

Reproductor de DVD
Leitor de DVD

DVD-1080PK





www.samsung.com

AK68-01678F

PRECAUCIONES

1. Configuración

- Consulte la etiqueta de identificación situada en la parte posterior del reproductor para ver el voltaje de funcionamiento adecuado.
- Instale el reproductor en un mueble con ventilación adecuada. (7~10 cm) No bloquee las ranuras de ventilación de ningún componente para que circule el aire.
- No fuerce la bandeja de discos con la mano.
- No apile los componentes.
- Desconecte todos los componenetes antes de mover el reproductor.
- Antes de conectar componentes adiciones al reproductor, compruebe que estén desconectados.
- Extraiga el disco y desconecte el reproductor después de utilizarlo si no lo va a usar durante un tiempo.
- El enchufe principal se utiliza como un dispositivo de desconexión y debe tenerlo a mano en cualquier momento.

2. Para su seguridad

- Este producto utiliza un láser. El uso de controles, ajustes o funciones no especificadas en este manual pueden causar una exposición peligrosa a radiaciones.
- No abra las cubiertas ni haga reparaciones por su cuenta. Consulte a personal cualificado del servicio técnico.

3. Precaución

- El reproductor no debe utilizarse con propósitos industriales sino para uso doméstico. Este producto es para uso personal únicamente.
- No debe exponer el aparato a gotas ni salpicaduras de agua ni a objetos con líquido, como jarrones, evitando colocarlos sobre el aparato.
- Efectos exteriores como tormenta eléctrica y electricidad estática pueden afectar al funcionamiento normal de este reproductor. Si llega a ocurrir esto, apaque el reproductor y encienda el reproductor con el botón POWER, o desconéctelo y vuelva a conectar el cable de corriente alterna al enchufe de CA. El reproductor funcionará con normalidad.
- Cuando se forma condensación dentro del reproductor debido a cambios bruscos de temperatura, es posible que el equipo no funcione correctamente. Si llega a ocurrir esto, deje el reproductor a temperatura ambiente hasta que el interior del equipo se seque y funcione.

4. Disco

- No utilice productos de limpieza como aerosoles, benceno, disolventes ni otras sustancias volátiles porque podrían dañar la superficie del disco.
- No toque la superficie de pistas del disco. Sujételo por los bordes, o por un borde y el agujero del centro.
- Limpie el disco con suavidad. Nunca pase un paño de lado a lado del disco.

5. Información medioambiental

- pilas que se utilizan en este producto continen sustancias químicas que son dañinas para el medioambiente.
- Deshágase de las pilas de forma adecuada, según las leyes reguladoras de su provincia.

La unidad del producto que se incluye con este manual del usuario se suministra con licencia bajo derechos de propiedad intelectual de terceros. Esta licencia está limitada al uso no comercial privado de consumidores que sean usuarios finales para contenido con licencia. No se otorga ningún derecho para uso comercial. La licencia no cubre a ninguna unidad del producto que no sea ésta y la licencia no se extiende a ninguna unidad del producto o proceso sin licencia de conformidad con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3 utilizada o vencida en combinación con esta unidad del producto. La licencia sólo cubre el uso de esta unidad para codificar y/o descodificar archivos de audio de conformidad con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3. No se otorga ningún derecho bajo esta licencia para características o funciones del producto que no estén conformes con el ISO/IEC 11172-3 ó ISO/IEC 13818-3.

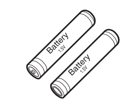
PRECAUCIÓN: EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O FUNCIONES NO ESPECIFICADAS EN ESTE MANUAL PUEDEN CAUSAR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A RADIACIONES.

INTRODUCCIÓN

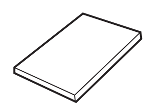
Accesorios



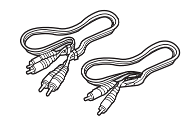
Mando a distancia



Pilas para el mando a distancia (Tamaño AAA)



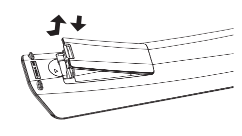
Manual del usuario



Cable de vídeo/audio

Instalación de las pilas del mando a distancia

1. Abra la cubierta de las pilas situada en la parte posterior del mando a distancia.
2. Instale dos pilas de tamaño AAA. Compruebe que los polos (+ y -) están situados correctamente.
3. Vuelva a colocar la cubierta.



Si el mando a distancia no funciona correctamente

- Compruebe los polos + - de las pilas (Pila seca).
- Compruebe si las pilas tienen fugas.
- Compruebe si el sensor del mando a distancia está bloqueado por algún obstáculo.
- Compruebe si hay una luz fluorescente cerca.

CONTENIDO

Precauciones 2
Introducción 3

Setup (Configuración)

Características generales 4
Tipo de disco y características 5
Descripción 6
Guía del mando a distancia 8

Conexiones

Elección de una conexión 9

Funciones básicas

Reproducción de discos 14
Uso de las funciones de búsqueda y omisión . . . 15
Uso de las funciones de pantalla 15
Uso del menú de disco y título 16
Uso del menú de funciones 16
Cómo repetir la reproducción 16
Reproducción lenta 17

Funciones avanzadas

Ajuste de la relación altura/anchura (EZ VIEW). . 17
Selección del idioma de audio 18
Selección del idioma de subtítulos. 18
Cambio del ángulo de cámara 19
Uso de la función reproducción instantánea/omisión 19
Uso de la función de marcador 19
Uso de la función Zoom 20
Menú de clips para MP3/WMA/JPEG/MPEG4/ CD Audio 20
Selección de carpetas 20
Reproducción MP3/WMA/CD Audio. 21
Reproducción MPEG4 21
Reproducción de archivos multimedia utilizando la functión Host USB 23
Ripeo de CD. 24
Reproducción Picture CD. 24

Funciones de Karaoke

Funciones de Karaoke 25

Cambio del menú de configuración

Uso del menú de configuración 26
Configuración de las funciones de idioma 26
Configuración de las opciones de audio 27
Configuración de las opciones de pantalla 29
Configuración del control paterno 31
Configuración de Anynet+(HDMI-CEC) 32

Referencia

Actualización de Firmware 33
Solución de problemas. 34
Productos que admiten la función USB Host 35
Especificaciones técnicas. 36

CONFIGURACIÓN

Características generales

Sonido excelente
Dolby Digital, una técnica desarrollada por Dolby Laboratories, proporciona una reproducción de sonido claro y puro.

Pantalla
Pueden visualizarse imágenes estándar y en formato ancho (16:9)

Cámara lenta
Puede visualizar una escena concreta a cámara lenta.

Reproducción 1080p
Este reproductor convierte DVD normales para reproducirlos en TV 1080p.

Control paterno (DVD)
El control paterno permite que los usuarios fijen el nivel deseado para impedir que los niños vean películas inapropiadas con violencia, contenido para adultos, etc.

Funciones del menú en pantalla
Puede seleccionar varios idiomas (Audio/Subtítulo) y ángulos de pantalla mientras reproduce películas.

EZ VIEW (DVD)
Easy View permite ajustar la imagen para que encaje con el tamaño de la pantalla de su TV (16:9 ó 4:3).

Visor de fotos digitales (JPEG)
Puede visualizar fotos digitales en su TV.

Repetición
Para repetir una canción o una película pulse el botón REPEAT.

MP3/WMA
Esta unidad puede reproducir discos creados a partir de archivos MP3/WMA.

Reproducción instantánea (DVD)
Esta función se usa para reproducir los últimos 10 segundos de una película desde la posición actual.

Omisión instantánea (DVD)
Esta función avanza la reproducción10 segundos hacia adelante.

MPEG4
Esta unidad puede reproducir formatos MPEG4 contenidos en un archivo avi.

HDMI (Interfaz De la Multimedia De la Alta Definición)
HDMI reduce el ruido de la pantalla permitiendo una pura señal digital de video/audio del reproduc tor a su TV.

Ripeo de CD
Esta función le permite copiar archivos de audio desde el disco al dispositivo USB en formato MP3. (Sólo CD de audio (CD-DA))

Nota

- Discos que no se pueden reproducir con este reproductor.
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - Super Audio CD (excepto capa de CD)
  - CDG sólo reproduce audio, no gráficos.
- La capacidad de reproducción depende de las condiciones de grabación.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (modo V)
- Es posible que la unidad no reproduzca discos CD-R, CD-RW ni DVD-R debido al tipo de disco o a las condiciones de grabación.

PROTECCIÓN CONTRA COPIA

Muchos discos DVD están codificados con protección de copia. Por eso conviene conectar el reproductor DVD directamente al televisor y no a un reproductor de vídeo. La conexión a un reproductor de vídeo produce una imagen distorsionada de los discos DVD protegidos contra copia.

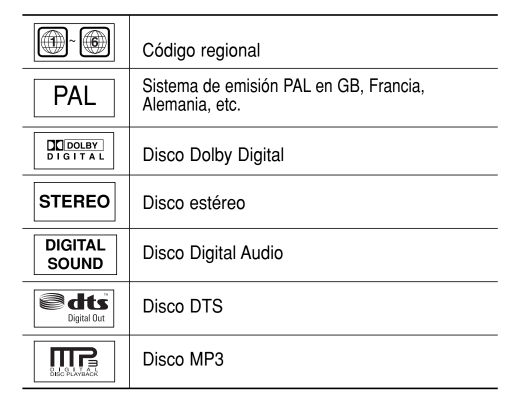
Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de reproducción protegidos bajo reclamación de patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección de derechos de reproducción deberá estar autorizada por Macrovision Corporation y está limitada al hogar y a otros usos de visualización limitados a menos que Macrovision Corporation lo autorice explícitamente. Queda prohibido su manipulación y desmontaje.

Tipo de disco y características

Este reproductor de DVD puede reproducir los siguientes tipos de discos con los logotipos correspondientes:

Tipos de disco (Logotipos)	Tipos de grabación	Tamaño del disco	Tiempo máx. de reproducción	Características
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Cara simple 240 min. Cara doble 480 min.	- El sonido y la imagen del DVD son excelentes gracias a los sistemas Dolby Digital y MPEG-2. - Las diversas funciones de imagen y sonido pueden seleccionarse con facilidad en el menú en pantalla.
		8 Cm	Cara simple 80 min. Cara doble 160 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	- graba como señal digital con mejor calidad de sonido, menor distorsión y menor deterioro de la calidad con el tiempo.
		8 Cm	20 min.	

Marcas de disco



1 ~ 6	Código regional
PAL	Sistema de emisión PAL en GB, Francia, Alemania, etc.
DOLBY DIGITAL	Disco Dolby Digital
STEREO	Disco estéreo
DIGITAL SOUND	Disco Digital Audio
dts Digital Out	Disco DTS
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	Disco MP3

Introduzca sólo un disco DVD cada vez. Si se introducen dos o más discos, la reproducción no será posible y el reproductor de DVD podría dañarse.

Código regional

Tanto el reproductor de DVD como los discos tienen un código regional. Para reproducir un disco, los códigos regionales deben coincidir. Si los códigos no coinciden, el disco no podrá reproducirse.

El código regional de este reproductor se indica en el panel posterior del equipo.

Certificación DivX

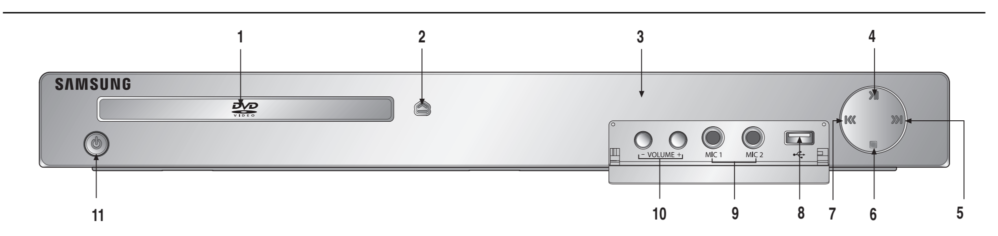
DIVX®

DivX, DivX Certified y sus logos asociados son marcas comerciales registradas de DivXNetworks, Inc y se utilizan bajo licencia.

Español

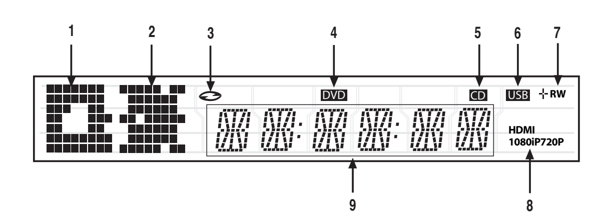
Descripción

Controles del panel frontal



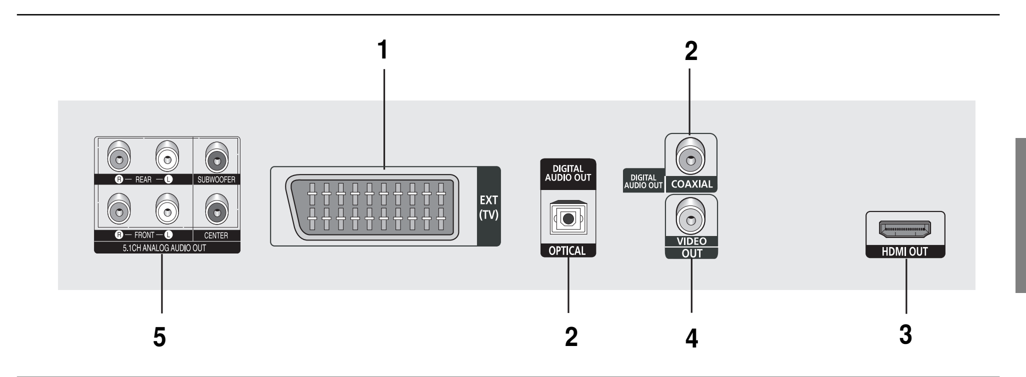
1. **BANDEJA DE DISCOS**
   Cargue el disco aquí.
2. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Púlselo para abrir o cerrar la bandeja de discos.
3. **VISOR**
   Aparecen los indicadores de funcionamiento.
4. **PLAY/PAUSE (▶II)**
   Inicia o detiene la reproducción del disco.
5. **Botón SALTAR (▶▶I) / BUSCAR**
   Le permite buscar hacia atrás en un disco.
6. **STOP (■)**
   Detiene la reproducción del disco.
7. **Botón SALTAR (I◀◀) / BUSCAR**
   Le permite buscar hacia adelante en un disco.
8. **Host USB**
   Permite conectar una cámara fotográfica digital, un reroductor MP3, un Memory Stick, un lector de tarjetas u otros dispositivos de almacenamiento extraÎbles.
9. **MIC 1/2**
   Conecta el micrófono para ls funciones del Karaoke.
10. **Volumen Del Micrófono**
    Se utiliza para ajustar el nivel de volumen del micrófono. Utilice el botón pulsándolo. Gírelo a la izquieda o a la derecha para controlar el volumen
11. **STANDBY/ON (⏻)**
    Cuando se pulsa el botón STANDBY/ON, aparece el indicador y se enciende el reproductor.

Visor del panel frontal



1. **Indicador STOP, PAUSE y OPEN/CLOSE**
2. **Indicador PLAYBACK, SKIP/SEARCH**
3. **En indicador de disco: DVD Video, Audio CD, CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM, DVD+R/RW**
4. **Indicador DVD VIEW**
5. **Indicador CD**
6. **Indicador USB**
7. **Indicador de soporte de disco: DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW**
8. **Indicador HDMI :**
   HDMI 480P ➔ "HDMI",
   HDMI 720P ➔ "HDMI + 720P",
   HDMI 1080i ➔ "HDMI + 1080i",
   HDMI 1080P ➔ "HDMI + 1080P"
9. **Tiempo total de reproducción/ Muestra varios mensajes sobre funciones como PLAY, STOP, LOAD ...**
   nodSC: No hay disco cargado.
   OPEn: La bandeja de discos está abierta.
   LOAd: El reproductor está cargando información del disco.

Panel posterior

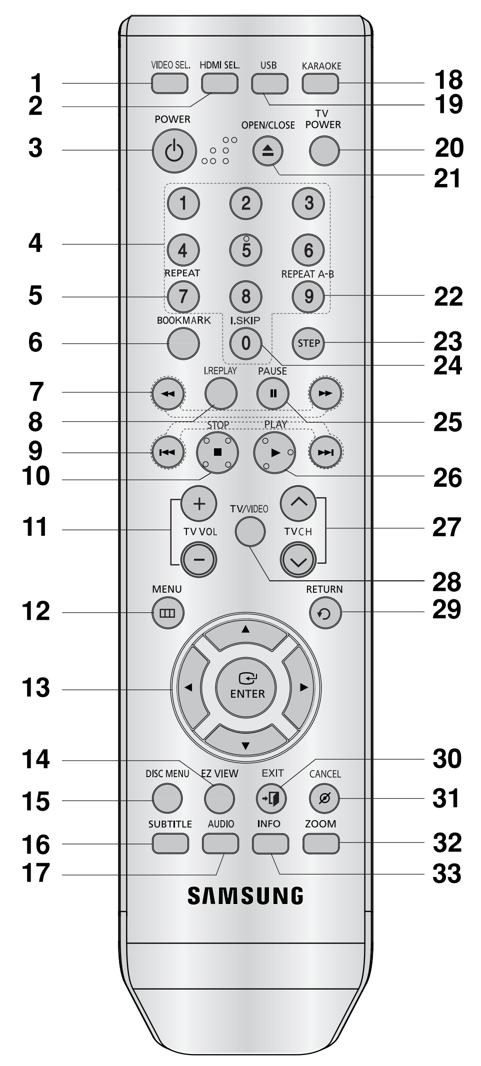


1. **CLAVIJA SCART**
   - Realice la conexión a una clavija de entrada TV SCART.
2. **CLAVIJAS DE SALIDA DE AUDIO DIGITAL**
   - Utilice un cable óptico o un cable digital coaxial para hacer una conexión a un recibidor Dolby Digital compatible.
   - Utilice un cable óptico o un cable digital coaxial para hacer una conexión a un amplificador A/V que incorpore un decodificador Dolby Digital, MPEG2 ó DTS.
3. **TERMINAL DE SALIDA HDMI**
   - Utilice el cable de HDMI para conectar este jack con el jack de HDMI en su televisión para el imagen más alto de la calidad.
   - Si el cable HDMI está conectado con el TV disponible para HDMI, este modo operará después de 10 segundos.
4. **CLAVIJA DE SALIDA PARA VÍDEO**
   - Utilice un cable de vídeo para hacer la conexión a la clavija de entrada de vídeo situada en el televisor.
5. **TOMAS DE SALIDA DE AUDIO ANALóGICO DE 5.1 CANALES**
   - Coneéctelas a un amplificador con tomas de entrada analógicas de 5.1 canales.

Note

- La salida de HDMI de esta unidad se puede conectar a un gato de DVI en la TV u otro dispositivo usando un adaptador de la conversión. En este caso, es necesario para utilizar una TV o una visualización con una entrada de HDCP compatible DVI.
- Es posible que haya no salida de la imagen si está conectada a una televisión ni la visualización que no sea compatible con el encima de formato.
- Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información detallada en relación con el Terminal HDMI.
- Consulte las páginas 29 ~ 31 para obtener más información acerca de cómo utilizar el menú Setup (Configuración).

Guía del mando a distancia



1. **Botón VIDEO SEL.**
   Modo de salida de vídeo.
2. **Botón HDMI SEL.**
   Configuración de la resolución de la salida de HDMI.
3. **Botón DVD POWER.**
   Enciende y apaga la alimentación.
4. **Botones numéricos**
5. **Botón REPEAT**
   Permite repetir un título, capítulo, pista o disco.
6. **Botón BOOKMARK**
7. **Botones BUSCAR (◀◀ / ▶▶)**
   Permite buscar hacia adelante y hacia atrás en un disco.
8. **Botón INSTANT REPLAY**
   Esta función se usa para reproducir los últimos 10 segundos de una película desde la posición actual.
9. **Botones SALTAR (|◀◀ / ▶▶|)**
   Se utiliza para saltar el título, un capítulo o una pista.
10. **Botón STOP (■)**
11. **Botón TV VOL (+,-)**
12. **Botón MENU**
    Púlselo para ver las funciones de menú del reproductor de DVD.
13. **Botones ENTER/▲▼◀▶**
    Este botón funciona como un interruptor oscilante.
14. **Botón EZ VIEW**
    Permite ajustar la relación anchura/altura según sea el tamaño de la pantalla de su televisor (16:9 ó 4:3).
15. **Botón DISC MENU**
    Muestra el menú Disco.
16. **Botón SUBTITLE**
17. **Botón AUDIO**
    Púlselo para acceder a las distintas funciones de audio de un disco.
18. **Botón KARAOKE**
    Se usa para iniciar las funciones del Karaoke.
19. **Botón USB**
20. **Botón TV POWER**
    Enciende o apaga el TV.
21. **Botón OPEN/CLOSE (⏏)**
    Púlselo para abrir o cerrar la bandeja de discos.
22. **Botón REPEAT A-B**
    Permitte repetir la reproducción del disco A-B.
23. **Botón STEP**
    Avanza la reproducción un fotograma cada vez.
24. **Botón INSTANT SKIP**
    Esta función avanza la reproducción10 segundos hacia delante.
25. **Botón PAUSE (II)**
    Detiene la reproducción del disco.
26. **Botón PLAY (▶)**
    Inicia la reproducción del disco.
27. **Botón TV CH (∨ , ∧)**
    Selección de canales.
28. **Botón TV/VIDEO**
    Si presiona para ver todas las fuentes de video disponibles (es decir, TV, Cable, Video).
29. **Botón RETURN**
    Regresa al menú anterior.
30. **Botón EXIT**
    Se sale del menú en pantalla.
31. **Botón CANCEL**
    Púlselo para que desaparezcan las pantallas de menú o de estado.
32. **Botón ZOOM**
    Amplía la imagen del DVD.
33. **Botón INFO**
    Muestra el modo del disco actual.

CONEXIONES

Elección de una conexión

A continuación, se indican los ejemplos de conexiones más comunes usadas para conectar el reproductor de DVD a un televisor y a otros componentes.

Antes de conectar el reproductor DVD

- Apague el reproductor de DVD, TV y otros componentes antes de conectar o desconectar cables.
- Consulte el manual del usuario para obtener más información sobre los componentes adicionales (como un TV) que desee conectar.

Conexión a un TV (SCART)

- Si utiliza el SCART, conecte el terminal SCART (EXT) situado en la parte posterior del reproductor de DVD con el terminal SCART (IN) de su televisor.
- Si su televisor no incorpora un SCART, seleccione una de las siguientes conexiones alternativas:

Conexión a un televisor (Vídeo CVBS)

1

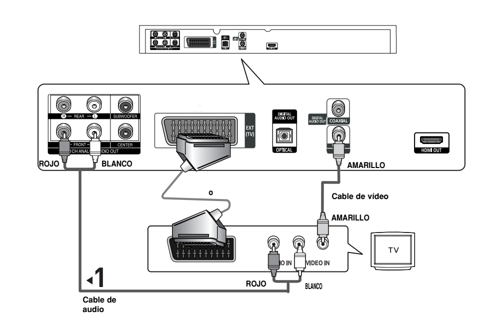
Utilice los cables de vídeo/audio, para conectar los terminales **VIDEO (amarillo)**/**AUDIO (blanco y rojo) OUT** Terminal de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO (amarillo)**/**AUDIO (blanco y rojo) IN** de su televisor.



Encienda el televisor y el reproductor de DVD.



Pulse el selector de entrada del mando a distancia de su TV hasta que aparezca la señal de vídeo del reproductor de DVD en la pantalla del televisor.



Nota

- **Si el cable de audio se coloca demasiado cerca del cable de alimentación, puede provocar ruido.**
- Si desea hacer una conexión a un amplificador, consulte la página correspondiente a la conexión de amplificadores. (Consulte las páginas 11-12)
- El número y posición de los terminales puede variar dependiendo del tipo de televisor. Consulte el manual de usuario de su televisor.
- Si hay un terminal de entrada para audio en el televisor, conéctelo al terminal [AUDIO out] [izquierda] (blanco) del reproductor de DVD.
- Si pulsa el botón VIDEO SEL. cuando el reproductor de DVD se encuentra en modo de parada o no hay ningún disco en la bandeja, el modo de salida de vídeo cambia en la siguiente secuencia: (HDMI → SCART-CVBS → SCART-RGB)

Conexión a un TV con terminal DVI

1

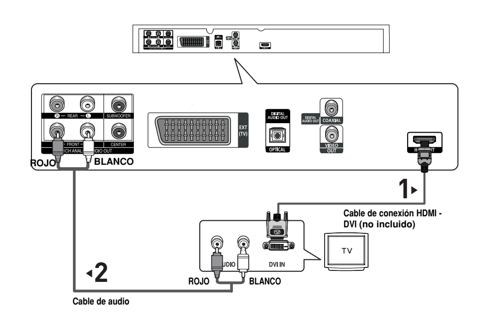
Con el cable HDMI-DVI (no se incluyen), conecte el terminal de **HDMI OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **DVI IN** del TV.

2

Con los cables de audio, conecte los terminales **AUDIO (rojo y blanco) OUT** Terminal de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD a los terminales **AUDIO (rojo y blanco) IN** del TV.
Encienda el reproductor de DVD y el TV.

3

Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que la señal de DVI del reproductor de DVD aparezca en la pantalla del TV.



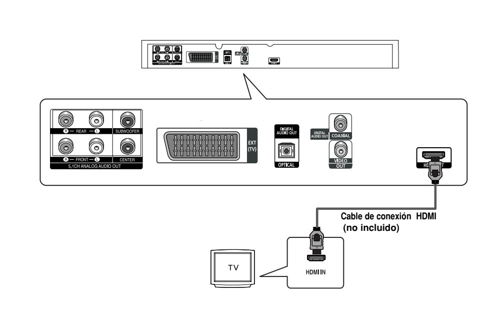
Conexión a un TV con terminal HDMI

1

Con el cable HDMI-HDMI, conecte el terminal de **HDMI OUT** situado en la parte trasera del reproductor de DVD al terminal **HDMI IN** del TV.

2

Pulse el selector de entrada del mando a distancia del TV hasta que la señal de HDMI del reproductor de DVD aparezca en la pantalla del TV.



Especificaciones del VÍDEO de HDMI

Cuando pulse el botón HDMI SEL., 576p/480p, 720p, 1080p, 1080i se seleccionan en orden.
El primer apretón del botón de HDMI SEL., sube la resolución actual.
El segundo apretón permite que usted cambie la resolución de la salida de HDMI.

- La resolución específica de la salida de HDMI no puede trabajar dependiendo de su TV.
- Consulte el manual del usuario del TV.
- Si el cable HDMI o HDMI-DVI se enchufa en el TV, la salida del reproductor de DVD se define automáticamente en HDMI/DVI transcurridos unos 10 segundos.
- Si usted fija la resolución 720p, 1080p o 1080i de la salida de HDMI, la salida de HDMI proporciona una calidad mejor del cuadro.
- Si conecta el cable HDMI entre el TV SamSung, puede utilizar fácilmente el reproductor de DVD con el mando a distancia del TV. (Sólo disponible con TV Samsung que admitan Anynet+ (HDMI-CEC).) (Consulte la página 32.)
- Compruebe el logotipo Anynet+ si el TV tiene el logotipo Anynet+ , admite la función Anynet+.

- **HDMI (Interfaz De la Multimedia De la Alta Definición)**

  HDMI es un interfaz para permitir la transmisión digital de los datos de video y audio con apenas un solo conectador. Con HDMI, el reproductor de DVD transmite vídeo digital y señal de audio y muestra una imagen viva en un TV que tenga un terminal de entrada HDMI.

- **La descripción del conectador de HDMI de la conexión de HDMI** – Ambos datos de video sin comprimir y los datos digitales de audio (LPCM o los datos de la corriente del pedacito).
  - Aunque el reproductor utiliza un cable de HDMI, el reproductor hace salir solamente una pura señal digital a la TV.
  - Si la TV no apoya HDCP (protección contenta de Digital de la Alto-anchura de banda), el ruido de la nieve aparece en la pantalla.

- **Por qué Samsung utiliza HDMI?**

  Las TV analógicas requieren una señal análoga de video/audio. Sin embargo, al reproducir un DVD, los datos transmitidos a una TV son digitales. Por lo tanto se requiere cualquiera un digital al convertidor analógico (en el reproductor de dvd) o un analógico al convertidor digital (en la TV). Durante esta conversión, la calidad de la pantalla es degradado debido a la pérdida del ruido y la señal. La tecnología de DVI es superior porque no requiere ninguna conversión de D/A y es una pura señal digital del reproductor a su TV.

- **Cuál es el HDCP?**

  HDCP(Protección Contenta De Digital De la Alto-anchura de banda) es un sistema para proteger el contenido de DVD producido vía HDMI/DVI de ser copiado. Proporciona una conexión digital segura entre una fuente de video (PC, DVD. etc) y un dispositivo de visualización(TV, el proyector. etc). El contenido se cifra en el dispositivo de la fuente para evitar que las copias desautorizadas sean hechas.

Español

Conexión a un sistema de audio (Amplificador de 2 canales)

1

Utilice los cables de audio, para conectar los terminales **AUDIO (blanco y rojo) OUT** Terminal de 5,1 canales (Frontal L-R) del panel posterior del reproductor de DVD con los terminales **AUDIO (blanco y rojo) IN** del amplificador.

2

Utilice cables de señal de vídeo para conectar los terminales **VIDEO OUT** situados en la parte posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO IN** de su televisor siguiendo las indicaciones de las páginas 9-11.

3

Encienda el televisor, el reproductor de DVD y el amplificador.

4

Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada exterior** y captar el audio desde el reproductor de DVD.
Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

Nota

- **Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los altavoces y los oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiene al amplificador. (Consulte las páginas 27-29)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador.
  Consulte el manual de usuario del amplificador.

Conexión a un sistema de audio (Amplificador Dolby digital, MPEG2 ó DTS)

1

Si utiliza un cable óptico (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** situado en la parte posterior del reproductor de DVD con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** del amplificador. Si utiliza un cable coaxial (no incluido), conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** situado en la parte posterior del reproductor de DVD con el terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** del amplificador.

2

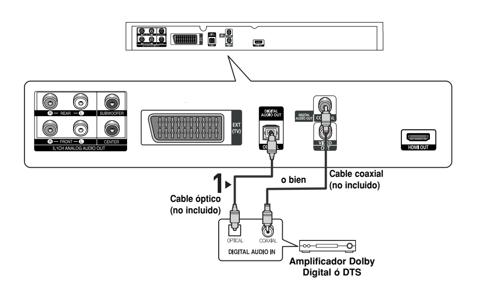
Utilice cables de señal de vídeo para conectar los terminales **VIDEO OUT** situados en la parte posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO IN** de su televisor siguiendo las indicaciones de las páginas 9-11.

3

Encienda el televisor, el reproductor de DVD y el amplificador.

4

Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada exterior** y captar el audio desde el reproductor de DVD.
Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.



Nota

- **Procure bajar el volumen cuando encienda el amplificador. El sonido fuerte y repentino puede dañar los altavoces y los oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla de menú correspondiene al amplificador. (Consulte las páginas 27-29)
- La posición de los terminales puede variar dependiendo del amplificador. Consulte el manual de usuario del amplificador.
- Retire la cubierta protectora antes de utilizar el cable óptico (no incluido) y vuelva a colocar la cubierta sobre el cable cuando no se utilice.

Conexión a un amplificador analógico de 5.1canales

1

Si utiliza cables de audio para un amplificador analógico de 5.1 canales (no incluido) conecte los terminales **5.1CH ANALOG AUDIO OUT** (salida de audio analógico de 5.1 canales) a los terminales **5.1CH ANALOG AUDIO IN** (Entrada de audio analógico de 5.1 canales) de la parte posterior del amplificador analógico de 5.1 canales.

2

Utilice cables de señal de vídeo para conectar los terminales **VIDEO OUT** situados en la parte posterior del reproductor de DVD con los terminales **VIDEO IN** de su televisor siguiendo las indicaciones de las páginas 9-11.

3

Encienda el televisor, el reproductor de DVD y el amplificador.

4

Pulse el botón de selección de entrada del amplificador para seleccionar la **entrada exterior** y captar el audio desde el reproductor de DVD.
Consulte el manual de usuario de su amplificador para configurar la entrada de audio del amplificador.

REAR
SUBWOOFER
FRONT
VERDE
BLANCO
NEGRO
1
VERDE
BLANCO
NEGRO
Front (RH)
Front (LH)
Center
Rear (RH)
Rear (LH)
Subwoofer
Amplificador analógico de 5.1canales

Nota

- **Baje el volumen cuando encienda el amplificador. Un sonido repentino alto podría dañar los altavoces y sus oídos.**
- Ajuste el audio en la pantalla del menú de acuerdo con el amplificador. (Consulte las páginas 27 to 29)
- La posición de los terminales puede variar según al amplificador.
  Consulte el manual del usuario del amplificador.

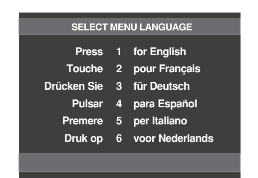
FUNCIONES BÁSICAS

Reproducción de discos

Antes de la reproducción

- Encienda el televisor y seleccione la entrada apropiada para vídeo desde el mando a distancia del televisor.
- Si conecta un sistema de audio externo, encienda dicho sistema y seleccione la entrada apropiada para audio.

Después de conectar el reproductor y pulsar por primera vez el botón POWER del DVD, aparecerá esta pantalla: Si desea seleccionar un idioma, pulse un botón numérico. (Esta pantalla sólo aparecerá la primera vez que conecte el reproductor.) Si no está configurado el idioma para la pantalla de incio, los ajustes cambiarán cada vez que encienda y apague el equipo. Procure seleccionar el idioma que desea utilizar. Una vez seleccionado el idioma del menú, podrá cambiarlo pulsando el botón ⏭ situado en el panel frontal del reproductor durante más de 5 segundos siempre que la bandeja de discos esté vacía. A continuación, volverá a aparecer la ventana **SELECT MENU LANGUAGE** desde la que podrá seleccionar el idioma deseado.



Reproducción

1. Pulse el botón **OPEN/CLOSE (⏏)**. Se enciende la luz del indicador STANDBY y se abre la bandeja de discos.
2. Coloque con cuidado un disco en la bandeja con la etiqueta hacia arriba.
3. Pulse los botones **PLAY (▶)** u **OPEN/CLOSE (⏏)** para cerrar la bandeja de discos.
   - Cuando detiene la reproducción del disco, el reproductor recuerda la posición en la que se detuvo, al volver a pulsar el botón PLAY (▶), se reanudará la reproducción desde la última posición.
4. **Cómo detener la reproducción**
   Pulse el botón **STOP (■)** durante la reproducción.
5. **Extracción de discos**
   Pulse el botón **OPEN/CLOSE (⏏)**.
6. **Pausa de la reproducción**
   Pulse los botones **PAUSE (II)** o **STEP** del mando a distancia durante la reproducción.
   - Se para la imagen y no hay sonido.
     Para reanudar, pulse otra vez el botón PLAY (▶).
7. **Reproducción de fotogramas (excepto en CD)**
   Pulse el botón **STEP** (Fotograma) del mando a distancia durante la reproducción.
   - Cada vez que pulse el botón aparecerá un nuevo fotograma.
   - Durante el modo STEP (Fotograma) no se oye ningún sonido.
   - Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón PLAY (▶).
   - Sólo se puede realizar la reproducción fotograma a fotograma en la dirección de avance.
8. **Reproducción a cámara lenta**
   Pulse y mantenga pulsado el botón de **búsqueda (◀◀ / ▶▶)** para seleccionar la velocidad de reproducción 1/8, 1/4 y 1/2 durante la función PAUSE ó STEP.
   - Durante el modo de cámara lenta no se oye ningún sonido.
   - Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón PLAY (▶).

Nota

- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de un minuto sin interacción por parte del usuario, se activa un protector de pantalla. Para reanudar la reproducción normal, pulse el botón PLAY (▶).
- Si se deja el reproductor en modo de parada (Stop) durante más de 30 minutos, se apagará automáticamente. (Función Power-Off automática)
- Si se deja el reproductor en modo de pausa durante cinco minutos, se parará.
- El icono (⊘) indica que se ha pulsado un botón no válido.

Uso de las funciones de búsqueda y omisión

Durante la reproducción puede buscar rápidamente un capítulo o una pista y utilizar la función SKIP para saltar a la siguiente selección.

Búsqueda en un capítulo o pista

Pulse el botón de **búsqueda** (◀◀ ó ▶▶) del mando a distancia durante más de 1 segundo durante la reproducción.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

Nota

- La velocidad indicada en esta función puede ser distinta a la velocidad de reproducción real.
- Durante el modo de búsqueda no se oye ningún sonido (excepto CD).

Omisión de pistas

Pulse el botón **SKIP** (|◀◀ ó ▶▶|) durante la reproducción.

- Cuando se reproduce un DVD, si se pulsa el botón SKIP (▶▶|) se avanza al capítulo siguiente. Si se pulsa el botón SKIP (|◀◀) se pasa al inicio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio del capítulo anterior.
- Al reproducir un CD, si se pulsa el botón SKIP (▶▶|) pasará a la siguiente pista. Si se pulsa el botón SKIP (|◀◀) se pasa al inicio del capítulo. Otra pulsación provocará que se vaya al principio de la pista anterior.

Uso de las funciones de pantalla

Al reproducir un DVD/MPEG4

1. Durante la reproducción, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
   - Para seleccionar la opción Info en el menú de funciones, pulse el botón MENU.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada.
3. Pulse los botones ◀/▶ para crear la configuración deseada y a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - Puede pulsar los botones numéricos del mando a distancia para acceder directamente a un título, a un capítulo o para iniciar la reproducción desde un momento deseado.
4. Vuelva a pulsar el botón **INFO** para que la pantalla desaparezca.

Nota

Title	Para acceder al título deseado cuando hay más de uno en el disco. Por ejemplo, si hay más de una película en un DVD, se identificará cada película.
Chapter Track	La mayoría de discos DVD se graban en capítulos para poder encontrar rápidamente un pasaje específico (similar a las pistas de un CD de video).
Time	Permite la reproducción de la película desde un momento deseado. Debe introducir el momento de inicio como referencia. La función de búsqueda de una secuencia concreta no funciona en algunos discos.
Audio	Hace referencia al idioma de banda sonora de la película. En el ejemplo, la banda sonora se reproduce en inglés 5.1CH. Un disco DVD puede tener hasta ocho bandas sonoras diferentes.
Subtitle	Hace referencia a los idiomas de los subtítulos disponibles en el disco. Podrá elegir el idioma de los subtítulos o, si lo prefiere, quitarlos de la pantalla. Un disco DVD puede tener hasta 32 subtítulos diferentes.

Uso del menú de disco y título

Uso de Disc Menu (Menú Disco)

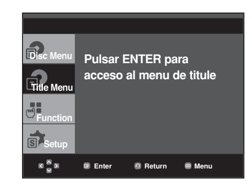
1. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia durante la reproducción de un disco DVD.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Disc Menu** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.



Nota
- Dependiendo del disco, es posible que no funcione el Menú Disco.
- También puede acceder al Menú Disco con el botón DISC MENU del mando a distancia.

Utilización del Title Menu (Menú Título)

1. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia durante la reproducción de un disco DVD.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Title Menu** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.

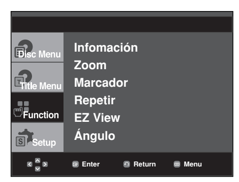


Nota
- Dependiendo del disco, es posible que no funcione Menú Título.
- Menú Título sólo aparecerá si hay al menos dos títulos en el disco.

Uso del menú de funciones

Uso del menú de funciones (DVD)

1. Pulse el botón **MENU** durante la reproducción.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Function** (Funciones) y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.
   - Infomación (Info) (Consulte las páginas 15)
   - Zoom (Consulte la página 20)
   - Marcador (Bookmark) (Consulte las páginas 19 - 20)
   - Repetir(Repeat) (Consulte las páginas 16 - 17)
   - EZ View (Consulte las páginas 17 - 18)
   - Ángulo (Consulte las páginas 19)



3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar una de las cinco funciones. A continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER** para acceder a la función.
   También puede selecccionar estas funciones directamente mediante los botones correspondientes del mando a distancia.
   - INFO
   - ZOOM
   - EZ VIEW
   - BOOKMARK
   - REPETIR (REPEAT)

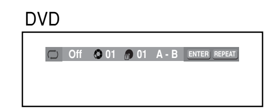
Cómo repetir la reproducción

Para repetir la pista, el capítulo o el título actuales, una sección determinada (A-B) o todo el disco.

Al reproducir un DVD

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia. Aparece la pantalla Repeat (Repetir).
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar **Chapter** (Capítulo), **Title** (Título) o **A-B**, y a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   - DVD repite la reproducción por capítulo o título por disco o pista.
   - Chapter (Capítulo) ( ): repite el capítulo que se está reproduciendo.
   - Title (Título) ( ): repite el título que se está reproduciendo.
   - A-B (Repetición A-B): repite un segmento del disco seleccionado.

DVD

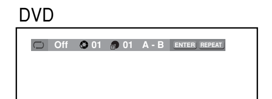


Uso de la función A-B Repeat

1. Pulse el botón **REPEAT** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar A-B.
3. Pulse el botón ENTER en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida. La B queda resaltada automáticamente. .
4. Pulse el botón ENTER en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
   - Para volver a la reproducción normal, pulse el botón CANCEL.

3. Para volver a la reproducción normal, vuelva a pulsar el botón **REPEAT** y, a continuación, pulse los botones ◄/► para seleccionar **Off** (Apagar) y pulse el botón **ENTER**.

DVD



Nota
- A-B REPEAT no le permite fijar el punto (B) hasta que hayan transcurrido al menos 5 segun dos de la reproduccíon después de haber fijado el punto (A).
- Dependiendo del disco, es posible que la función Repeat no funcione.

Reproducción lenta

Esta función le permite repetir escenas de deporte, danza, instrumentos musicales, etc., a cámara lenta para que pueda estudiarlos con más detalle.

Al reproducir un DVD

1. Durante la reproducción, pulse el botón **PAUSE (II)**.

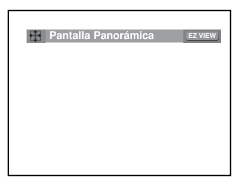
2. Pulse y mantega pulsado el botón **SEARCH (◄◄ / ►►)** para seleccionar la velocidad de reproducción entre 1/8, 1/4 y 1/2 de lo normal en modo PAUSE ó STEP.

FUNCIONES AVANZADAS

Ajuste de la relación altura/anchura (EZ VIEW)

Para reproducir aplicando la relación altura/anchura (DVD)

Pulse el botón **EZ VIEW**.
- El tamaño de la pantalla cambia a medida que se pulsa ese botón sucesivamente.
- El modo de zoom de la pantalla varía dependiendo de la configuración de pantalla seleccionada en el menú Display Setup (Configuración de)
- Conviene configurar la relación altura/anchura adecuada en el menú Display Setup (Configuración de pantalla) para garantizar el buen funcionamiento del botón EZ VIEW. (Consulte las páginas 29-30)



Si usa un TV 16:9

Para discos con relación altura/anchura 16:9

- **Wide Screen (Pantalla Panorámica)**
  Muestra el contenido del título DVD en relación altura/anchura 16:9.
- **Screen Fit (Ajuste Pantalla)**
  Se corta la parte superior e inferior de la pantalla.
  Al reproducir un disco con una relación altura/anchura de 2.35:1, las barras negras de la parte superior e inferior de la pantalla desaparecen. La imagen se estirará verticalmente. (Dependiendo del tipo de disco, es posible que desaparezcan completamente las barras negras.)
- ZOOM FIT (**Ajuste Zoom**)
  La parte superior, inferior, izquierda y derecha de la pantalla se corta y la parte central de la pantalla se agranda.

Para discos con relación altura/anchura 4:3

- Normal Wide (**Panorámica**)
  Muestra el contenido del título DVD en relación altura/anchura 16:9. La imagen se estirará horizontalmente.
- **Screen Fit (Ajuste Pantalla)**
  Se corta la parte superior e inferior de la pantalla y aparece la pantalla completa. La imagen se estirará verticalmente.
- ZOOM FIT (**Ajuste Zoom**)
  La parte superior, inferior, izquierda y derecha de la pantalla se corta y la parte central de la pantalla se agranda.
- Vertical Fit (**Ajuste vertical**)
  Cuando se visualiza un DVD 4:3 en un televisor 16:9, aparecerán unas barras negras en la parte izquierda y derecha de la pantalla para evitar que la imagen aparezca estirada horizontalmente.

Si usa un TV 4:3

Para discos con relación altura/anchura 16:9

- **Panorámica 4:3** (4:3 Letter Box)
  Muestra el contenido del título DVD en relación altura/anchura 16:9. Las barras negras aparecerán en la parte superior e inferior de la pantalla.
- **Panorámica 4:3** (4:3 Pan Scan)
  La parte izquierda y derecha de la pantalla se corta y se muestra la parte central de la pantalla 16:9.
- **AJUSTE EN PANTALLA** (SCREEN FIT)
  Se corta la parte superior e inferior de la pantalla y aparece la pantalla completa. La imagen se estirará verticalmente.
- **AJUSTE DE ZOOM** (ZOOM FIT)
  La parte superior, inferior, izquierda y derecha de la pantalla se corta y la parte central de la pantalla se agranda.

Para discos con relación altura/anchura 4:3

- **Pantalla normal** (Normal Screen)
  Muestra el contenido del título DVD en relación altura/anchura 4:3.
- **AJUSTE EN PANTALLA** (SCREEN FIT)
  Se corta la parte superior e inferior de la pantalla y aparece la pantalla completa. La imagen se estirará verticalmente.
- **AJUSTE DE ZOOM** (ZOOM FIT)
  La parte superior, inferior, izquierda y derecha de la pantalla se corta y la parte central de la pantalla se agranda.

Nota

Esta función puede variar dependiendo del tipo de disco.

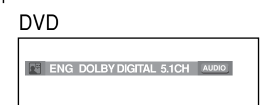
Selección del idioma de audio

El botón AUDIO permite seleccionar rápida y fácilmente el idioma deseado.

Uso del botón AUDIO (DVD/MPEG4)

1. Pulse el botón **AUDIO**.
   El Audio cambia a medida que se pulsa el botón sucesivamente.
   Los idiomas de audio se representan mediante abreviaturas.

DVD



Pulse de forma repetida el bóton de **Audio** en el mando a distancia hasta seleccionar el audio deseado en un MPEG4 y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

MPEG4



2. Para quitar el icono **AUDIO**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Nota

- Esta función depende de los idiomas codificados en el disco y puede que no funcione en todos los discos.
- Un disco DVD puede contener hasta 8 idiomas de audio.
- Si desea que aparezca siempre el mismo idioma de audio al reproducir un DVD, consulte “Uso del idioma de audio” en la página 27.

Selección del idioma de subtítulos

El botón SUBTITLE permite seleccionar rápida y fácilmente los subtítulos deseados.

Uso del botón SUBTITLE (DVD/MPEG4)

1. Pulse el botón **SUBTITLE**. El subtítulo cambia a medida que se pulsa el botón sucesivamente.
   Los idiomas de los subtítulos se representan mediante abreviaturas.

DVD

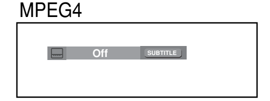
Aparecerá la opción de subtítulos externos dependiendo del disco DivX.

MPEG4



Pulse de forma repetida el bóton de **Subtitle** en el mando a distancia hasta seleccionar el idioma de subtítulo deseado en un MPEG4 y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

MPEG4



2. Para quitar el icono **SUBTITLE**, pulse el botón **CANCEL** o **RETURN**.

Nota

- Según el tipo de DVD, tendrá que cambiar el subtítulo deseado en el Disc Menu (Menú Disco). Pulse el botón DISC MENU.
- Esta función depende de los idiomas codificados en el disco y puede que no funcione en todos los DVD.
- Un disco DVD puede contener hasta 32 idiomas de subtítulos.
- Si desea que aparezca siempre el mismo idioma de subtítulo al reproducir un DVD, consulte “Uso del idioma de subtítulo” en la página 27

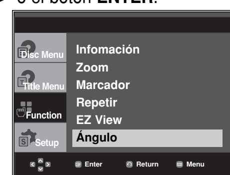
Cambio del ángulo de cámara

Si un DVD contiene varios ángulos de una escena en concreto, puede seleccionar la función ANGLE.

Uso del botón ANGLE (DVD)

Si el disco contiene varios ángulos, la opción ANGLE aparecerá en la pantalla.

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Function** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Ángulo** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.



4. Pulse los botones ◄/► o bien puede utilizar los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar el ángulo que desea.



Nota
- Si el disco sólo dispone de un ángulo, esta función no estará operativa. Hoy en día existen muy pocos discos con esta función.
- Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

Uso de la función Reproducción instantánea/ Omisión

Uso de la función Reproducción instantánea/Omisión (DVD)

Si se pierde una escena, puede volver a verla mediante esta función.

Pulse el botón **INSTANT REPLAY**. La escena actual retrocede unos 10 segundos y vuelve a reproducirse.

Uso de la función Omisión instantánea (DVD)

Utilice esta función para saltar hacia delante unos 10 segundos de la escena actual.

Pulse el botón **INSTANT SKIP**.
- La reproducción saltará 10 segundos hacia delante.

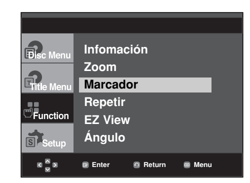
Nota
Dependiendo del disco, es posible que estas funciones no estén operativas.

Uso de la función de marcador

Esta función permite marcar secciones de un DVD para poder encontrarlas rápidamente con posterioridad.

Uso de la función Marcador (Bookmark) (DVD)

1. Durante la reproducción, pulse el botón **MENU** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Function** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.



3. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **Marcador** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER.**



4. Cuando llegue a la escena que quiere marcar, pulse el botón **ENTER**. Puede haber hasta tres escenas marcadas simultáneamente.



Nota
- Dependiendo del disco, es posible que la función Bookmark no funcione.

Recuperación de una escena marcada

1~3. Los tres primeros pasos son los mismos que los indicados en “Uso de la función de marcador”.
4. Pulse los botones ◄/► para seleccionar una escena marcada.



5. Pulse el botón **PLAY (►)** para saltar a la escena marcada.

Cómo borrar un marcador

1~3. Los tres primeros pasos son los mismos que los indicados en “Uso de la función de marcador”.
4. Pulse los botones ◄/► para seleccionar el número de marcador que desea borrar.

Español

5. Pulse el botón **CANCEL** para suprimir un número de marcador.

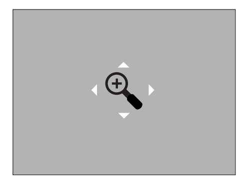


Uso de la función Zoom

Uso de la función Zoom (DVD)

1. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia durante la reproducción o en modo de pausa.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Function** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Zoom** y, a continuación, pulse el botón ► o el **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ ó ◄/► para seleccionar la parte de la pantalla en la que desea aplicar el zoom. Pulse el botón **ENTER**.
   - Durante la reproducción del DVD, pulse el botón ENTER para ampliar 2X/4X/2X/ veces el tamaño normal.

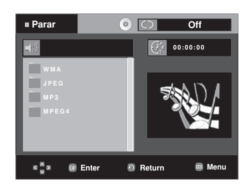




Menú de clips para MP3/WMA/JPEG/MPEG4/CD Audio

CD Audio o Los discos con MP3/WMA/JPEG/MPEG4 contienen canciones individuales y/o imágenes que se pueden organizar en carpetas como se indica a continuación. El método es similar al que se utiliza en un PC para guardar archivos en distintas carpetas.

Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja. Cierre la bandeja. Se cierra la bandeja y aparece esta pantalla.



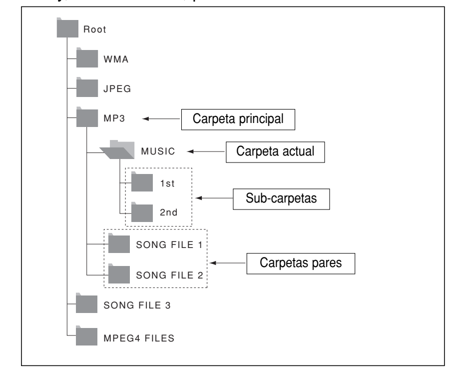
- : Nombre del archivo de reproducción actual.
- : Tiempo de reproducción actual.
-  : Modo de reproducción actual. Hay cuatro modos. Para seleccionarlos por orden, pulse el botón **REPEAT**.
  - Off (Apag.): Reproducción normal
  - Track (Pista): Repite la pista actual.
  - Folder (Carpeta): Repite la carpeta actual.
  - Random (Aleatorio): Los archivos del disco se reproducirán en orden aleatorio.
- MP3 : Icono de archivo MP3.
- WMA : Icono de archivo WMA.
- JPG : Icono de archivo JPEG.
- AVI : Icono de archivo AVI.
- CD : Icono de archivo CD Audio.
- : Icono de carpeta.
- : Icono de carpeta actual.

Nota
- Al reproducir un archivo MP3, WMA o JPEG, no es posible definir Picture Quality (Calidad de imagen) y HDMI Resolution (Resolución HDMI).
- Al reproducir un archivo MPEG4, VIDEO SEL. sólo está operativo en el modo de parada.

Selección de carpetas

La carpeta puede seleccionarse en modo de parada y de reproducción.

- **Para seleccionar la carpeta principal**
  Pulse el botón **RETURN** para llegar a la carpeta principal, o pulse los botones ▲/▼ para seleccionar ".." y pulse **ENTER** para ir a la carpeta principal.
- **Para seleccionar la carpeta par**
  Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.
- **Para seleccionar la sub-carpeta**
  Pulse los botones ▲/▼ hasta seleccionar la carpeta deseada y, a continuación, pulse **ENTER**.



Reproducción MP3/WMA/ CD Audio

1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja. Cierre la bandeja.
   - Cuando un disco contiene archivos MP3 y WMA, sólo se reproducirá uno de ellos, no los dos.
2. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar un archivo de canción. Pulse **ENTER** para iniciar la reproducción del archivo de canción.



Reproducción programada/aleatoria

Pulse el botón **REPEAT** para cambiar el modo de reproducción. Hay cuatro modos. **Off** (Apag.), **Track** (Pista), **Folder** (Carpeta) y **Aleatorio** (Random).
- Off (Apag.): Reproducción normal
- Track (Pista): Repite el archivo de canción actual.
- Folder (Carpeta): Repite los archivos de canción que tienen la misma extensión en la carpeta actual.
- Aleatorio (Random): Los archivos de canción que tengan la misma extensión se reproducirán en orden aleatorio.

Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CANCEL**.

Archivo CD-R MP3/WMA

Cuando grabe archivos MP3 o WMA archivos en un CD-R, consulte las indicaciones siguientes.

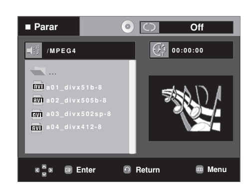
- **Los archivos MP3 deben tener formato ISO 9660 o JOLIET.**
  Los formatos ISO 9660 y Joliet de archivos MP3 ó WMA son compatibles con los sistemas DOS y Windows de Microsoft y con Macintosh de Apple. Este formato es el más utilizado.
- **Cuando ponga nombre a sus archivos de MP3 ó WMA no utilice más de 8 caracteres ni olvide escribir la extensión de archivo ".mp3, .wma".**
  Formato general del nombre: “Título.mp3” ó “Título.wma”. Cuando escriba el título, compruebe que utiliza 8 caracteres o menos, que no hay espacios en el nombre, y evite el uso de los siguientes caracteres especiales: (.,/,\,=,+).
- **Cuando grabe archivos MP3, utilice una velocidad de transferencia de descompresión de 128 Kbps como mínimo.**
  La calidad de sonido de los archivos MP3 depende básicamente de la relación de compresión/descompresión que seleccione. Para conseguir un sonido de calidad de CD se necesita una velocidad de muestreo analógica/digital (conversión a formato MP3) de 128 Kbps como mínimo y 160 Kbps como máximo. Si elige velocidades superiores, como 192 Kbps o más, sólo raras veces obtendrá una calidad de sonido mejor.
  Por el contrario, los archivos con velocidades de muestreo inferiores a 128 Kbps no se reproducen correctamente.
- **Cuando grabe archivos WMA, utilice una velocidad de transferencia de descompresión de 64 Kbps como mínimo.**
  La calidad de sonido de los archivos WMA depende básicamente de la relación de compresión/descompresión que seleccione.
  Para conseguir un sonido de calidad de CD se necesita una velocidad de muestreo analógica/digital (conversión a formato WMA) de 64 Kbps como mínimo y 192 Kbps como máximo. Por el contrario, los archivos con velocidades de muestreo inferiores a 64 Kbps o superiores a 192 Kbps no se reproducen correctamente. La velocidad de muestreo que puede admitirse para archivos WMA es >30 Khz
- **No grabe archivos MP3 protegidos por derechos de autor.**
  Algunos archivos "asegurados" están cifrados y protegidos con un código para evitar las copias ilegales. Estos archivos son de los siguientes tipos: Windows MediaTM (marca comercial registrada de Microsoft Inc) y SDMITM (marca comercial registrada de The SDMI Foundation). Este tipo de archivos no se puede copiar.
- **Importante:**
  Las recomendaciones anteriores no constituyen una garantía de que el reproductor de DVD reproduzca grabaciones de MP3 ni una confirmación de calidad de sonido. Debe tener en cuenta que ciertas tecnologías y métodos de grabación de archivos MP3 en CD-R impiden la reproducción óptima de esos archivos en el reproductor de DVD (por deterioro de la calidad de sonido y, en algunos casos, por incapacidad del reproductor para leer esos archivos).
- Esta unidad puede reproducir un máximo de 500 archivos y 500 carpetas por disco.

Reproducción MPEG4

Función de reproducción MPEG4

Los archivos AVI se utilizan para guardar los datos de audio y vídeo. Sólo se pueden reproducir los archivos de formato AVI con extensiónes “.avi”.

1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandeja. Cierre la bandeja.
2. Pulse los botones ▲/▼ ó ◄/► hasta seleccionar un archivo avi (DivX/XviD) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Repetición de la reproducción

Pulse el botón REPEAT para cambiar el modo de reproducción. Hay 3 modos: **Off** (Apag.), **Folder** (Carpeta) y **Title**.
- Folder (Carpeta): Repite los archivos AVI que tienen la misma extensión en la carpeta actual.
- Title (Título): repite el título que se está reproduciendo.

Repetición A-B de la reproducción

- Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que empiece (A) la reproducción repetida.
- Pulse el botón **REPEAT A-B** en el punto donde quiere que termine (B) la reproducción repetida.
  - Para volver a la reproducción normal, pulse el botón **CANCEL**.

Nota
- A-B REPEAT no le permite fijar el punto (B) hasta que hayan transcurrido al menos 5 segun dos de la reproduccíon después de haber fijado el punto (A).

Descripción de la función MPEG4

Función	Descripción	Página de ref- erencia
Omitir (⏮ o bien ⏭)	Durante la reproducción, pulse el botón ⏮ o bien ⏭ para avanzar o retro- ceder 5 minutos.	-
Buscar (◀◀ o bien ▶▶)	Durante la reproducción, pulse el botón SEARCH (◀◀ o bien ▶▶). Púlselo de nuevo para realizar la búsqueda a mayor veloci- dad. Permite realizar una búsqueda más rápida en un archivo AVI. A 2X, 4X y 8X veces la velocidad normal.	-
Reproducción a cámara lenta	Permite realizar una búsqueda más lenta en un archivo AVI. A un 1/8, 1/4, 1/2 de la velocidad normal.	P 14
Reproducción por fotogramas	Cada vez que pulse el botón STEP, aparecerá un nuevo fotograma.	P 14
ZOOM	Enfoque de 2, 4, 2 veces la visualización normal.	P 20

- Es posible que estas funciones no estén operativas según el archivo MPEG4.

Archivo CD-R AVI

Esta unidad puede reproducir los siguientes formatos de compresión de vídeo con formato de archivo AVI:
- Contenidos DivX 3.11
- Contenidos DivX 4 (Basados en archivos MPEG4 de perfil simple)
- Contenidos DivX 5 (también admite perfil simple MPEG4 más características adicionales como fotogramas bi-direccionales. Qpel y GMC.)
- Contenidos compatibles con XviD MPEG4.

DVD-RW y DVD+R

Formato que se admite para el archivo DivX:
- Formato DivX básico DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (código de vídeo compatible con MPEG-4) y DivX Pro
- Formato de archivo: *.avi, *.div, *.divx.

Esta unidad admite todas las resoluciones indicadas a continuación.

DivX3.11, DivX4, XviD	DivX5
La velocidad de transmisión de bits puede variar: El dispositivo puede omitir la decodificación de porciones con velocidad de transmisión de bits alta e iniciar la decod- ificación de nuevo, cuando la velocidad regrese a su esta- do normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @30fps : Velocidad de transmisión de bits máxima: 4 Mbps

Posibles mensajes de advertencia que aparecen al intentar reproducir un archivo DivX:

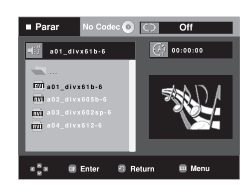
1. No Authorization (Sin autorización)
   - Archivo generado con un código de registro erróneo.



2. Unsupported Codec (Códec no admitido)
   - Este reproductor no admite archivos con ciertos tipos o versiones de códec (ej.. MP4, AFS y otros códec de propietario).



3. Unsupported Resolution (Resolución no admitida)
   - No se admiten archivos que contienen resoluciones más altas que las especificadas para el reproductor.



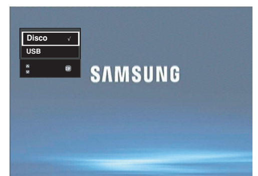
Nota
- La resolución que puede admitir el modelo DVD-1080PK es de hasta 720 x 480 en 30 fotogramas/ 720 x 576 en 25 fotogramas.
- Esta unidad admite CD-R/RW escrito en MPEG4 conforme al “formato ISO9660”.

Reproducción de archivos multimedia utilizando la función Host USB

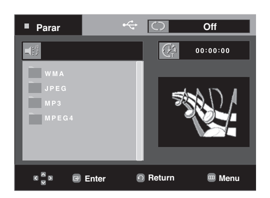
Puede disfrutar de los archivos multimedia como imágenes, películas y canciones guardadas en un reproductor MP3, en una memoria USB o una cámara digital con audio de calidad conectando el dispositivo d almacenamiento al puerto USB del reproductor de DVD.

Utilización de la función USB Host

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de la parte frontal de la unidad.
2. Si hay una partición de USB, pulse el boton ▲/▼ para seleccionar la única partición desde USB y pulse el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲/▼ o ◀/▶ para seleccionar un archivo en USB.Pulse **ENTER** para abrir el archivo.



Nota
- Cada vez que se pulsa el botón USB del mando a distancia, aparece un marco de la selección del dispositivo USB.
- Aparece **"USB"** en la pantalla .
- Aparece la pantalla del menú USB en la pantalla de TV y se reproduce el archivo guardado.

Extracción segura de USB
Para evitar daños en la memoria almacenada en el dispositivo USB, realice una extracción segura antes de desconectar el cable USB.
- Pulse el botón PARAR (■).
- Retire el cable USB.

Salto adelante/atrás

Durante la reproducción, pulse el botón (⏮ / ⏭).

- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón ⏭, se selecciona el archivo siguiente.
- Cuando hay más de un archivo, si pulsa el botón ⏮, se selecciona el archivo anterior.

Reproducción rápida

Para reproducir el disco a una mayor velocidad, pulse (◀◀ / ▶▶) durante la reproducción.
- Cada vez que pulse el botón, la velocidad de reproducción cambiará de la siguiente forma: 2x → 4x → 8x.

Dispositivos compatibles

1. Los dispositivos USB que admiten Almacenamiento en masa USB v1.0. (Los dispositivos USB que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un controlador adicional.)
2. Reproductor de MP3: disco duro y reproductor MP3 tipo flash.
3. Cámara digital: cámaras que admiten Almacenamiento en masa USB v1.0.
   - Cámaras que funcionan como un disco extraíble en Windows (2000 o posterior) sin la instalación de un con trolador adicional.
4. Unidad Flash USB: Dispositivos que admiten USB2.0 o USB1.1.
   - Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.
5. Lector de tarjetas USB: Un lector de tarjeta USB de una ranura y un lector de tarjetas USB de varias ranuras
   - Dependiendo del fabricante, es posible que no se admita el lector de tarjetas USB.
   - Si instala múltiples dispositivos de memoria en un lector de varias tarjetas, es posible que experimente problemas.
6. Si utiliza un cable de prolongación USB, el dispositivo USB podría no reconocerse.

- **Formatos admitidos**

	Nombre del archivo	Extensión de archivo	Velocidad en bits	Versión	Píxel	Frecuencia de muestro
Imagen fija	JPG	JPG .JPEG	-	-	640*480	-
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	-	-	44.1KHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1KHz
Vídeo	VCD	MPG.MPEG.	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI, .ASF	4Mbps	.DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- No se admite CBI (Control/Volcado/Interrupción).
- No son compatibles las cámaras digitales que utilizan el protocolo PTP o que requieren la instalación de un progra ma adicional al conectarse a un PC.
- No son compatibles dispositivos que utilicen el sistema de archivos NTFS.(Sólo es compatible el sistema de archivos FAT 16/32 (Tabla de asignación de archivos 16/32).)
- Algunos reproductores MP3, al conectarse a este producto es posible que no funcionen dependiendo del tamaño del sector de su sistema de archivos.
- La función USB HOST no es compatible si se conecta un producto que transfiere archivos multimedia mediante el pro grama específico de su fabricante.
- No funciona con dispositivos MTP (Media Transfer Protocol) compatibles con Janus.
- La función USB host de este producto no admite todos los dispositivos USB.
  Para obtener más información sobre los dispositivos no admitidos, consulte la página 35.

Ripeo de CD

Esta función le permite copiar archivos de audio desde el disco al dispositivo USB en formato MP3.

Abra la bandeja del disco.

Coloque el CD de audio (CD DA) en la bandeja y ciérrela.

Conecte el dispositivo USB al USB Host de la parte frontal del reproductor.

Aparecerá esta pantalla.



1.Con la unidad en modo de parada, pulse el botón ► para seleccionar el menú **DEV (DIS)** (dispositivo de almace namiento multimedia) y pulse el botón **ENTER**.

2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **SELECT** y, a continuación, pulse el botón **ENTER** para marcar los archivos que va a copiar.
   - Para quitar la marca de copia de todos los archivos, pulse de nuevo el botón **ENTER** (menú **UNSELECT**).
- Si quiere marcar varios archivos para copiarlos, pulse el botón ◄ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** en el archivo seleccionado.



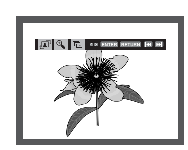
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **START (INICIAR)** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Se inicia la copia de archivos.
   - Para cancelar la copia en curso, pulse el botón **CANCEL.**



Nota
- Cuando se esté procesando el ripeo de CD, el reproductor entrará automáticamente en modo de reproducción.
- Sólo los discos CD de audio (CD DA) pueden ripearse.

Reproducción Picture CD

1. Seleccione la carpeta deseada.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo de imagen en el menú de clips y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **INFO** para seleccionar el menú que desea ver y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Nota
- Pulse el botón STOP para volver al menú clips.
- Durante la reproducción de un Kodak Picture CD, la unidad muestra las fotos directamente, no el menú de clips.

Rotación (Rotation)

: Cada vez que pulsa el botón **ENTER**, la imagen gira 90 grados en sentido de las agujas del reloj.

Zoom

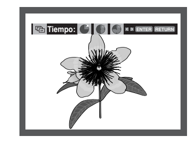

: Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la parte de la pantalla a la que desea aplicar el zoom.
Pulse el botón **ENTER**. Cada vez que pulse el botón **ENTER**, la imagen se agrandará hasta 2 veces.

Presentación de diapositivas (Slide Show)

- : Entra en el modo de proyección de diapositivas.

- Antes de iniciar la presentación de diapositivas, seleccione el intervalo de imágenes.

- : Las imágenes cambian automáticamente cada 6 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente cada 12 segundos.
- : Las imágenes cambian automáticamente cada 18 segundos.



Nota
- Según el tamaño del archivo, el tiempo transcurrido entre cada imagen puede ser distinto al intervalo del tiempo fijado.
- Si no pulsa ningún botón, la presentación de diapositivas se iniciará automáticamente cada 10 segundos por defecto.

Reproducción de MP3-JPEG

Puede reproducir JPEG utilizando música de fondo.

1. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo MP3 en el menú de secuencias y pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar un archivo JPEG en el menú de secuencias y pulse el botón **ENTER**.
   - La música se reproducirá desde el principio.
3. Pulse el botón Parar cuando desee detener la reproducción.

Nota
Los archivos MP3 y JPEG tienen que estar en el mismo disco.

Discos CD-R JPEG

- Sólo se pueden reproducir archivos con las extensiones ".jpg" y ".JPG".
- Si no se cierra el disco, se tardará más tiempo en iniciar la reproducción y es posible que no se reproduzcan todos los archivos grabados.
- Sólo se pueden reproducir discos CD-R con archivos JPEG conformes a la normativa ISO9660 o con formato Joilet.
- El nombre del archivo JPEG no debe exceder de 8 caracteres y no debería incluir espacios en blanco o caracteres especiales (. / = +).
- Sólo se puede reproducir un disco multi-sesión escrito con secutivamente. Si hay un segmento en blanco en le disco multi-sesión, el disco sólo se puede reproducir hasta el segmento vacío.
- Se pueden guardar hasta un máximo de 3.000 imágenes en un CD.
- Se recomiendan los discos Kodak Picture CD.
- Durante la producción de un disco Kodak Picture CD, sólo se pueden reproducir los archivos JPEG guardados en la carpeta de imágenes.
- Kodak Picture CD: Los archivos JPEG guardados en la carpeta de imágenes puede reproducirse automáticamente.
- Konica Picture CD: Seleccione los archivos JPEG desde el menú de clips para ver la imagen.
- Fuji Picture CD: Seleccione los archivos JPEG desde el menú de clips para ver la imagen.
- QSS Picture CD: Es posible que la unidad no reproduzca discos QSS Picture CD.
- Si el Disco 1 tiene más de 500 archivos, sólo se podrán reproducir 500 archivos JPEG.
- Si el Disco 1 tiene más de 500 carpetas, sólo se podrán reproducir archivos JPEG de 500 carpetas.

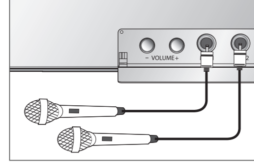
FUNCIONES DE KARAOKE

Español

Funciones de Karaoke

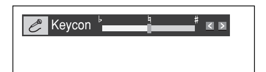
Secuencia de funcionamiento.

1. Conecto los terminales de Salida de audio mez clada al TV o al amplificador. (Consulte las páginas 9)
2. Conecte el micrófono en la toma MIC 1 o MIC 2. Cuando esté conectado un micrófono, se pueden utilizar las funciones de karaoke.



Control de tonos

1. Reproduzca el Disco de Karaoke que contiene las canciones deseadas. Pulse el botón **KARAOKE**.
2. Pulse los botones ◄/► para seleccionar Keycon y pulse el botón **ENTER**.



Nota
- Si escuhca realimentación (chillidos o pitidos) mientras utiliza la función Karaoke, aleje el micró fono de los altavoces o baje el volumen del micrófono o el volumen del alvatoz .
- Al reproducir el disco MP3, WMA, DTS y LPCM las funciones Karaoke no estarán operativas.
- Cuando está conectado el micrófono, la salida digital no funciona.
- El sonido del micrófono solo tiene salida por la salida de audio analógica.
- Si se ha conectado el MIC al terminal MIC del panel frontal, el audio de 5.1 canales cambiará automáticamente a audio de 2 canales; no es posible cambiar esta condición a menos que se desenchufe el MIC.

CAMBIO DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Uso del menú de configuración

El menú de configuración permite personalizar el reproductor de DVD mediante la selección de preferencias de varios idiomas, configurar el nivel de control paterno e incluso ajustar el reproductor al tipo de pantalla de su televisor.

1. Con la unidad en modo Stop, pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** (Configuración) y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



❶ Configuración Idioma : Permite seleccionar el idioma deseado.
❷ Opciones Audio : Permite seleccionar las opciones de audio.
❸ Opciones Pantalla : Permite seleccionar las opciones de pantalla. Para seleccionar el tipo de pantalla que desea así como varias opciones de pantalla.
❹ Calificación : Permite seleccionar el nivel de control paterno. Para que los usuarios fijen el nivel deseado e impedir que los niños vean películas inapropiadas con violencia, contenido para adultos, etc.
❺ DivX(R) Registro : Utilice el código de regristro para registrar este reproductor con el formato DivX(R) Video On Demand. Si desea obtener información adicional, consulte www.divx.com/vod.
❻ Anynet+(HDMI-CEC) : Permite seleccionar las opciones de Anynet+(HDMI-CEC).

2. Pulse los botones ▲/▼ para acceder a todas las funciones. Pulse el botón ► o el botón **ENTER** para acceder a las funciones adicionales.
3. Vuelva a pulsar el botón **MENU** para que desaparezca la pantalla de configuración.

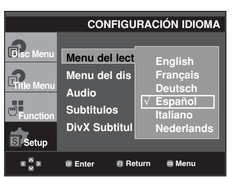
Nota
Dependiendo del disco, es posible que no funcionen algunas selecciones realizadas en el menú Setup (Configuración).

Configuración de las funciones de idioma

Si configura por adelantado el idioma de los menús de reproductor, disco, audio y subtítulos, aparecerán automáticamente cada vez que vea una película.

Selección de idioma para el menú del reproductor

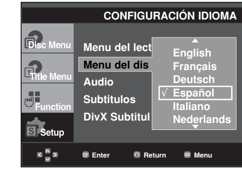
1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Configuración Idioma** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Menu del lector** y, a continuación, pulse el botón ► o el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú Configuración de idioma.
   - Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.



Selección de idiomas en Disc Menu (Menú Disco)

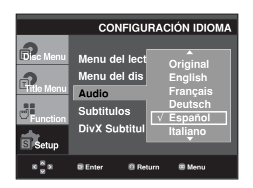
Esta función cambia el idioma del texto sólo en las pantallas del menú de disco.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Configuración Idioma** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Menu del disco** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   - Si el idioma seleccionado no está grabado en el disco, se seleccionará el idioma original pregrabado.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú Configuración de idioma.
   - Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.



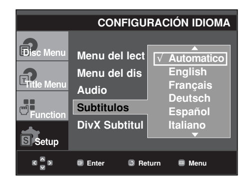
Selección del idioma de audio

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Configuración Idioma** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Audio** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   - Seleccione Original si quiere que el idioma por defecto sea el idioma original con el que se grabó el disco.
   - Si el idioma seleccionado no está grabado en el disco, se seleccionará el idioma original pregrabado.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú Configuración de idioma.
   - Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.



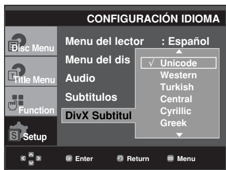
Selección del idioma de subtítulo

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Configuración Idioma** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Subtitulos** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma deseado y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   - Seleccione "Automático", si quiere que el idioma de los subtítulos sea el mismo que el idioma de audio.
   - Es posible que algunos discos no contengan el idioma que seleccione como idioma inicial; en este caso, el disco utilizará su ajuste de idioma original.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú de configuración.
   - Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.



Selección del idioma de DivX Subtitulos

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Configuración Idioma** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **DivX Subtitulos** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
5. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el idioma desea do y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   - Se selecciona el idioma y la pantalla regresa al menú Configuración de idioma.
   - Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.

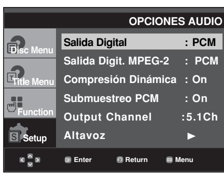


Configuración de las opciones de audio

Las opciones de audio permiten configurar el dispositivo de audio y los ajustes de estado de sonido dependiendo del sistema de audio que se utilice.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Opciones Audio** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.





❶ Salida Digital
- PCM: Convierte a audio PCM(2CH).
- Serie de bits (Bitstream): Da salida a Dolby Digital Bitstream a través de salida digital. Seleccione Bitstream cuando conecte Dolby Digital Decoder.

Español

❷ Salida Digit. MPEG-2
- PCM: Convierte a audio PCM(2CH).
- Serie de bits (Bitstream): Convierte a MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH u 8CH). Seleccione Bitstream al utilizar la salida de audio digital.

❸ Compresión Dinámica
- On : Para seleccionar la compresión dinámica.
- Off : Para seleccionar la gama estándar.

❹ Submuestreo PCM
- On : Seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor no sea compatible con 96 KHz. En ese caso, las señales 96 KHz descenderán y se convertirán a 48 KHz.
- Off : Seleccione esta opción cuando el amplificador conectado al reproductor es compatible con 96 KHz. En este caso, todas las señales tendrán salida sin que se produzcan cambios.

Nota
Cuando el muestreo descendente PCM está apagado
• Algunos discos sólo tienen salida de audio con muestreo descendente mediante salidas digitales.

❺ Output Channel (Canal de salida)
- 2CH (2 canales): se selecciona únicamente al utilizar la conexión de 2 canales.
- 5.1CH (5,1 canales): se selecciona al utilizar la conexión de 5,1 canales.

Nota
- Para que aparezca el menú de configuración de los altavoces, seleccione el canal de salida en 5,1 canales.
  • Si selecciona los 5.1 canales, conecte el cable RCA a las conexiones C&LFE para audio analógico.
  • Si selecciona la opción de 2 canales, conecte el cable a las conexiones FD y FI.
- No hay salida de audio analógica cuando repro duce un disco DTS.
- Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.

❻ Altavoz (Speaker Setup)

HDMI
- Si su TV no es compatible con formatos multi-canales comprimidos (Dolby Digital, DTS, MPEG),usted debe fijar el audio Digital al PCM.
- Si su TV no es compatible con la velocidad de muestreo LPCM por encima de 48 kHz, debe fijar el PCM Down Sampling (Muestreo abajo PCM) en On (Act.).

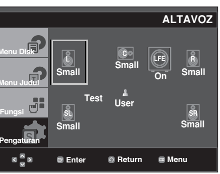
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

“DTS” y “DTS Digital Out” son marcas registradas de Digital Theater Systems, Inc.

Configuración del sonido surround en el altavoz

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Opciones Audio** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar Altavoz (**Speaker Setup)** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
5. Press the ▲/▼/◄/► para seleccionar el elemento deseado y después pulse el botón **ENTER** para ajustar el alvatoz.





Nota
Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.

Los valores predeterminados : FRONT L, R (Small) [Frontall, D (Pequeño)], CENTER (Small) [Central (pequeño)], SURROUND (Small) [Surround (Pequeño)].
Seleccione el tamaño de los altavoces que se vayan a conectar.

❶ Front (FL, FR) [Frontal (FI, FD)]
- Large (Grande): Seleccione este normalmente.
- Small (Poqueño): si el sonido se distorsiona o si los efectos de sonido sorround son difíciles de oír, seleccione este.

❷ Center(Central)
- None (Ninguno):si no conecta un altavoz cen tral, seleccione este.
- Large (Grande): seleccione este normalmente.
- Small (Poqueño): si el sonido se distorsiona, seleccione este. Así se activa el circuito de redi rección de graves del Dolby Digita y emite las frecuencias de graves del altavoz central desde otros altavoces.

❸ Surround (SL, SR)
- None (Ninguno):si no conecta un altavoz cen-tral, seleccione este.
- Large (Rear/Side) [Grande (Posterior/lateral)]: seleccione normalmente uno de estos según la posición del altavoz posterior.

- Small (Rear/Side) [Pequeño (Posterior/ lateral)]: Si el sonido se distorsiona o si es difícil oír los efectos de sonido surround, seleccione uno de estos de acuedo con la posición posterior del altavoz.

Configuratión de la prueba

Las señales de salida de la prueba aparecen eb el sentido de las agujas del reloj desdeel altavoz frontal (I).

Ajuste el equilibrio de canales de manera que los altavoces produzan sonido por igual en toda la sala.
FRONT(L) → CENTER → SUBWOOFER → FRONT(R) → SURROUND(R) → SURROUND(L)

Nota

Para que desaparezca el menúde configuratión o para volver a la pantalla de menú durante la configuratión, pulse RETURN (Retorno) o el botón ◄ .

- La señal de salida de la prueba de subwoofer es inferior a la de otros altavoces.
- El logotipo de MPEG Multichannel es una marca comercial registrada por PHILIPS Corporation.
- Si selecciona Front (L, R) “Small”[frontal (I,D) “pequeño”, LFE (Subwoofer) se activaautomáti camente

Configuración de las opciones de pantalla

Las opciones de pantalla permiten configurar funciones de vídeo en el reproductor.

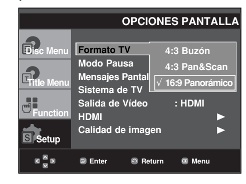
1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Opciones Pantalla** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la opción deseada y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



❶ **Formato TV**

Dependiendo del tipo de televisor, puede ajustar los parámetros de la pantalla (relación altura/anchura).

- Formato 4:3 Buzón (4:3 Letter Box) : Seleccione esta opción cuando quiera ver la dimensión de pantalla completa 16:9 que ofrece el DVD, aunque tenga un televisor con una dimensión de pantalla de 4:3. Aparecerán unas barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- Formato 4:3 Pan&Scan (4:3 Pan Scan) Seleccione esta opción cuando quiera ver la parte central de la pantalla 16:9 en un TV de tamaño convencional. (Se cortarán los extremos derecho e izquierdo de la imagen de la película.)
- Formato 16:9 Panorámico (16:9 Wide) : Podrá ver la imagen 16:9 completa en el TV panorámico.



❷ **Modo Pausa**

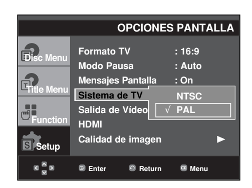
Estas opciones le ayudan a evitar que las imágenes fijas sean inestables y muestran el texto pequeño con más claridad.
- Auto : Al seleccionar Auto (Automático), los modos Field/Frame (Campo/Fotograma) se convertirán automáticamente.
- Campo (Field): Seleccione esta función cuando la pantalla tiemble en modo Auto (Automático).
- Fotograma (Frame): Seleccione esta función cuando quiera ver las letras pequeñas con más claridad en modo Auto (Automático).

❸ **Mensajes Pantalla**

Se utiliza para activar o desactivar los mensajes de pantalla.

❹ **Sistema de TV**

- NTSC: para reproducir un disco NTSC
  - Si el sistema de su TV sólo tiene entrada PAL-Video, seleccione “PAL”. Cuando selecciona “PAL”, el formato de salida entralazada es la salida PAL 60 Hz.
  - Si el sistema de su TV sólo tiene entrada NTSC, seleccione “NTSC”.
  - Si configura el sistema de TV NTSC, la velocidad de cuadros de salida de HDMI será de 60 Hz.
- PAL: Para reproducir un disco PAL
  - Si el sistema de su TV sólo tiene entrada NTSC-Video, seleccione “NTSC”.
  - Si el sistema de su TV sólo tiene entrada PAL, seleccione “PAL”.
  - Si configura el sistema de TV PAL, la velocidad de cuadros de salida de HDMI será de 50 Hz.



❺ **Salida de Vídeo**

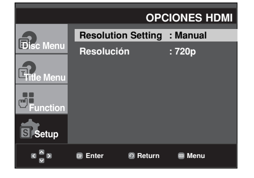
Seleccione Video Output (Salida de vídeo)

- HDMI
- SCART-CVBS: se selecciona cuando quiera generar una salida CVBS desde la conexión Scart.
- RGB: Seleccione esta opción si desea untilizar SCART RGB Out (Salida SCART RGB).
  - Si usted presiona el botón de VIDEO SEL., el modo de salida de video se cambia en secuencia regular en ningún modo del disco. (HDMI → SCART CVBS → SCART RGB)
  - Si no selecciona Yes (Sí)/No en el sub menú Display Setup (Configuración de pantalla) al cabo de 10 segundos, la pantalla regresa al menú anterior.

❻ **HDMI**

Se utiliza este ajuste cuando la unidad es conectada por HDMI con los dispositivos de Visualización (TV, proyector, etc).

- Resolution Setting
  - Auto (Automático) : Ajuste automático de la resolución
  - Manual (Manual) : Ajuste Manual de la resolución
- Resolución
  - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
  - 1080p : 1920 x 1080



❼ **CALIDAD DE IMAGEN**

- Black Level (Nivel Negro) : ajusta el brillo de la pantalla (On (Activar)/Off (Desactivar). .
- Brightness (Brillo) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Contrast (Contraste) : Nivel 1 ~ Nivel 5
- Color Saturation (Saturación de color) : Nivel 1 ~ Nivel 5



- **Si Video Output (Salida de vídeo) se define de forma incorrecta, la pantalla puede bloquearse**
- **Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.**
- **Cuando se cambia la resolución durante la reproducción, puede que la imagen tarde varios segundos en aparecer.**
- **Si define la resolución de salida de HDMI en 720p, 1080p o 1080i, la salida de HDMI proporciona una mejor calidad de imagen.**

Configuración del control paterno.

La función Control paterno actúa en los DVD que han recibido una clasificación que ayuda a controlar los tipos de DVD que ve su familia. En un disco hay hasta 8 niveles de clasificación.

Configuraicón del nivel de clasificación

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Calificación** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



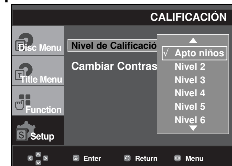
4. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **Nivel de Calificación** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



5. Escriba la contraseña.
   - De forma predeterminada, la contraseña está definida en 0000. Cambie la contraseña 0000 para activar la función de control paterno.



6. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el nivel de clasificación que desea y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.
   Por ejemplo, Configuración **Apto niños.**



Para que desaparezca el menú de configuración, pulse el botón MENU.
Por ejemplo, si selecciona el Nivel 6 como nivel máximo, los discos que contengan Nivel 7 y 8 no se reproducirán.

Cambio de la contraseña

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Calificación** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



4. Pulse el botón ▲/▼ para seleccionar **Cambiar Contraseña** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**. Escriba la nueva contraseña. Vuelva a escribir la nueva contraseña.







Nota
Si ha olvidado la contraseña, consulte la sección “Contraseña olvidada” en la Referencia de solución de problemas.

Configuración de Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que se utiliza para controlar el la unidad utilizando el mando a distancia de un TV Samsung, conectando el DVD 1080PK en un TV SAMSUNG utilizando un cable HDMI. (Consulte las páginas 10-11) (Sólo disponible con TV SAMSUNG que admitan Anynet+.)

Seleccione On (activar) al conectar el DVD 1080PK al TV Samsung que admita Anynet+.

1. Pulse el botón **MENU** con la unidad en modo Stop.
2. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Setup** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



3. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar **Calificación** y, a continuación, pulse el botón ► ó el botón **ENTER**.



4. Seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** en "On" (Activar) en el Reproductor de DVD y, a continuación, presione el botón ► ó ENTER.

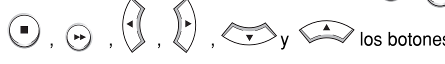


5. Defina la función Anynet+ en el TV. (Consulte el manual de instrucciones del TV para obtener información adicional.).
   - Cuando presione el botón Anynet+ en el mando a distancia del TV, aparecerá la OSD que se muestra a continuación.



TV Menu

• Puede controlar el Reproductor de DVD utilizando el mando a distancia del TV. (Botones de TV que pueden utilizarse para controlar el Reproductor de DVD:



, y los botones , 0 ~ 9 botones.).

- **Select Device (Seleccionar dispositivo)**: esta opción se utiliza para seleccionar el dispositivo.
- **Menu on Device (Menú del dispositivo)**: igual que el botón Menu del mando a distancia del Reproductor de DVD.
- **Device Operation (Operación del dispositivo)**: igual que el botón INFO del mando a distancia del Reproductor de DVD.

Nota

- Si se presiona el botón PLAY de la unidad mientras se ve la TV, la pantalla de TV cambiará a la pantalla de reproducción.
- Si reproduce un DVD con el TV apagado, se encen derá el TV.
- Si apaga el TV, el Reproductor de DVD se apagará automáticamente..
- Si cambia HDMI a otras fuentes (Compuesta, Componente, …etc) en el TV mientras reproduce el disco de DVD, el reproductor de DVD detendrá la reproducción.

Actualización de Firmware

Introducción

Samsung suele proporcionar las actualizaciones de software para mejorar al máximo el rendimiento de esta unidad. Consulte la página Web de Samsung (www.samsung.com).

El nuevo y especial mpeg4 codec continua y sigue apareciendo. El rendimiento dependerá del software de actualización que esté utilizando así como del software incluido en su reproductor de DVD antes de realizar la actualización.

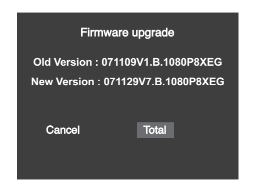
Cómo hacer un disco de actualización

1. Tiene que descargar un archivo nuevo a través del Download Center (Centro de descarga de Samsung) en la página Web (www.samsung.com).
2. Grabe el archivo en el disco utilizando CD-RW en su PC.

Nota
- Sistema de archivos CD-ROM ISO Level
- Ajuste de caracteres ISO9660
- Finalizado, sesión única
- Velocidad de grabación

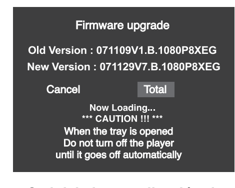
Cómo realizar una actualización

1. Abra la bandeja de discos. Coloque el disco sobre la bandej a. Cierre la bandeja. Aparecerá la pantalla de actualizaciones de software Firmware.



Aparece la actualización del software Firmware en la pantalla

2. Pulse los botones ◄/► hasta seleccionar **Total** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Se inicia la actualización de Firmware

- La bandeja de discos se abrirá en medio de la grabación. Después de extraer el disco, espere alrededor de 2 minutos.
- Si la unidad se actualizó correctamente, se apagará y se encenderá después de que la bandeja se cierre automáticamente.

3. Pulse los botones numéricos para seleccionar el idioma deseado.



Nota
- Si no aparece la opción “Select Menu Language ”, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung “Samsung Service Center”.
- No pulse ningún botón ni desconecte la alimentación mientras realiza la actualización.
- El proceso de la actualización puede cambiar, consulte la página Web (www.samsung.com).

Español

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico (solución de problemas), compruebe lo siguiente:

Problema	Solución	Página
El mando a distancia no funciona	• Compruebe las pilas del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia no superior a 6 metros. • Extraiga las pilas y mantenga pulsado uno o más botones durante varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Introduzca las pilas y compruebe si funciona el mando a distancia.	P3
El disco no funciona.	• Compruebe que el disco está instalado con la cara de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el número de región del DVD.	P5
No se reproduce el sonido de 5.1 canales.	• El sonido de 5.1 canales sólo se reproduce si se cumplen las condiciones siguientes. : 1) El reproductor de DVD está conectado al amplificador adecuado. 2) El disco se ha grabado con sonido de 5.1 canales. • Compruebe si el disco reproducido incorpora la marca “5.1 ch” en el exterior. • Compruebe si el sistema de audio está conectado y funciona correctamente. • En el menú SETUP (CONFIGURACIÓN), compruebe si la opción Audio Output (Salida audio) está ajustada a Bitstream (Serie de bits).	P12 P27~29
En la pantalla aparece el icono ∅ .	• En este momento no puede realizarse la función o acción porque: 1. El software del DVD lo impide. 2. El software del DVD no admite la función (p. ej., ángulos). 3. a función no está disponible en ese momento. 4. Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.	
No aparece Menu Disc (Menú Disco).	• Compruebe si el disco tiene un menú.	
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú Setup (Configuración)	• Algunas de las funciones seleccionadas en el Setup Menu (Menú Configuración) no funcionan correctamente, si el disco no está codificado con la función correspondiente.	P28~32
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación altura/anchura de la pantalla está fijada en los DVD.	P29~30
No hay audio.	• Compruebe que ha seleccionado la salida digital correcta en el menú Audio Options (Opciones de audio).	P27~29
La pantalla está bloqueada.	• Pulse el botón ⏭ durante más de 5 segundos y compruebe que no hay un disco dentro. Todos los ajustes volverán a los ajustes originales de fábrica.	P14
Contraseña olvidada.	• Pulse el botón ⏭ durante más de 5 segundos y compruebe que no hay un disco dentro. Todos los ajustes que contenían una contraseña volverán a los ajustes originales de fábrica. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario.	P31
Si se producen otros problemas.	• Vaya al contenido y busque la sección del manual de usuario con las explicaciones sobre el problema actual y siga el procedimiento. • Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado más cercano.	
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.	P2
Ningún resultado en la conexión HDMI.	• Compruebe que la salida de vídeo está habilitada para HDMI. • Compruebe la conexión entre la TV y el jack de HDMI del reproductor de DVD. • Vea si la televisión sostiene este reproductor de DVD comoi 480p/576p/720p/ /1080p/1080i.	P10~11
El TV no permite conexión HDMI.	• Si el ruido de la nieve aparece en la pantalla, significa que la televisión no sostiene HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P10~11
Temblor de pantalla con salida HDMI	• Compruebe que el sistema de TV está configurado correctamente. • El fenómeno del temblor de la pantalla puede ocurrir cuando la tasa de imágenes se convierte de 50Hz a 60Hz para la salida 720P/ 1080p/ 1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface). • Consulte el manual de usuarios de TV.	P29~30

Productos que admiten la función USB HOST

Cámara digital

Producto	Compañía	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

Disco Flash USB

Producto	Compañía	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

Reproductor de MP3

Producto	Compañía	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Lector de varias tarjetas

Producto	Compañía	Tipo
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Especificaciones técnicas

Generales	Requisitos de alimentación	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Consumo eléctrico	9 W
	Peso	1.7 Kg
	Dimensiones	430 (An) X 250 (Pr) X 45 (Al) mm
	Rango de temperatura de servicio	+5°C to +35°C
	Rango de humedad de servicio	10 % to 75 %
Disco	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Velocidad de lectura: 3,49 ~ 4,06 m/seg. Tiempo de reproducción approx. (Cara simple, Disco de capa simple): 135 min.
	CD : 12Cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máximo de reproducción: 74 min.
	CD : 8Cm (DISCO COMPACTO)	Velocidad de lectura: 4,8 ~ 5,6 m/seg. Tiempo máximo de reproducción: 20 min.
Salida de vídeo (Video Output)	Vídeo compuesto:	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω carga)
	Clavija SCART	R(Red) (Rojo): 0.7 Vp-p (75 Ω carga) G(Green) (Verde): 0.7 Vp-p (75 Ω carga) B(Blue) (Azul): 0.7 Vp-p (75 Ω carga) Vídeo compuesto: 1.0 Vp-p (75 Ω carga) Señal luminosa: 1.0 Vp-p (75 Ω carga) Señal de color: 0.3 Vp-p (75 Ω carga)
	HDMI	480p/576p. 720p. 1080i,1080p
Salida de audio (audio Output)	Clavija SCART	2 canales: L(1/L), R(2/R)
	5.1 canales	F/L, F/R, R/L, R/R, CT, S/W
	2 canales:	L(1/L), R(2/R)
	*Respuesta de frecuencias	Muestreo 96 kHz: 4 Hz a 22 kHz Muestreo 96 kHz: 4 Hz a 44 kHz
	*Índice S/N	110 dB
	*Rango dinámico	100 dB
	*Distorsión armónica total	0.004 %

*: Especifiación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.



ESPAÑA (SPAIN)

GARANTIA COMERCIAL

La presente Garantía se otorga sin perjuicio y además de cualesquiera de los derechos reconocidos al consumidor frente al vendedor por la Ley 23/2003 de Garantías en Venta de Bienes de Consumo, de julio de 2003.

Este producto SAMSUNG está garantizado por un período de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, el consumidor tiene derecho a la reparación gratuita de cualquier avería por defecto de fabricación en el Servicio Técnico Oficial, incluyendo mano de obra y piezas de recambio.

Para ejercitar sus derechos de conformidad con esta Garantía Comercial, el comprador deberá rellenar el certificado en el punto de venta en el momento de la compra y presentarlo al SAT junto con la factura, o el ticket de compra o el albarán de entrega.

La presente GARANTIA COMERCIAL es válida en las condiciones y durante los plazos indicados, contados a partir de la fecha de la compra.

Distribuidores autorizados de SAMSUNG y centros de Servicios Autorizados en otros Países adheridos a la Unión Europea, cumplirán con los términos de la garantía emitidos en la compra del país concerniente.

Para ejercitar sus derechos conforme a esta Garantía Comercial el consumidor dispone de las siguientes vías de atención:

- El Centro de Atención al Cliente de SAMSUNG: **Telf. 902 10 11 30**
- El sitio **www.samsung.com/es** para obtener más información.
- En caso necesario puede ponerse en contacto con:

SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A
Ciencies, 55-65 (Polígono Pedrosa)
08908 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

■ CONDICIONES DE LA GARANTIA

1. Para la validez de la presente garantía será indispensable que esté correctamente rellenada y acompañada junto con la factura, o el ticket de compra o el albarán de entrega que acredite la fecha de compra. En el caso de estar manipulada, perderá la validez de la misma.
2. El consumidor podrá exigir la reparación o sustitución del aparato siempre y cuando sea posible y proporcional a las circunstancias. En otro caso, el consumidor podrá optar entre una reducción proporcional en el precio o la resolución del contrato. La resolución no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.
3. Las reparaciones en garantía deben ser efectuadas por Servicios Oficiales SAMSUNG o Distribuidores Autorizados.
   No serán cubiertas por esta garantía, las reparaciones efectuadas por Servicios Técnicos o Distribuidores no Autorizados por SAMSUNG. La manipulación de cualquiera de los identificativos del producto anulará la garantía.
4. Este producto no se considerará defectuoso cuando se requiera la adaptación para cumplir las normas de seguridad o técnicas locales o nacionales de otro país diferente para el cual fue originalmente diseñado y producido. Esta garantía no cubre los trabajos para estas adaptaciones ni cualquier daño que pueda ocasionar.
5. Esta garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:
   a) Revisiones periódicas, mantenimientos, sustitución de piezas debidas a desgastes y roturas.
   b) El coste relacionado con la instalación o puesta en marcha del producto.
   c) Mala utilización, incluyendo el fallo debido a la no utilización de este producto para su uso normal o correcta instalación.
   d) Daños causados por caída de rayos, agua, fuego, fuerza mayor, guerras, disturbios públicos, voltaje incorrecto, ventilación incorrecta o cualquier otra causa lejos del control de SAMSUNG.
   e) En cuanto a las partes sometidas a desgaste (baterías, pilas, carcasas) esta garantía será válida durante seis meses a partir de la fecha de su adquisición.

f) No cubre software que suministre o aplique los convenios de licencia del usuario final o las condiciones o exclusiones de garantías separadas.

6. Esta garantía es válida para cualquier persona que legalmente adquiera la posesión del producto durante el período de garantía.
7. Los derechos estatutarios del consumidor en cualquier legislación nacional aplicable ya sea contra el vendedor originados en el contrato de compra o de otra forma no están afectados por esta garantía. A menos que haya una legislación nacional que exprese lo contrario, los derechos bajo esta garantía son los derechos de compra del consumidor y SAMSUNG, sus subsidiarias y distribuidores no están sujetos por indirecta o consecuente pérdida o cualquier daño de discos duros o de cualquier otro dispositivo de almacenamiento de datos, o cualquier otro equipo o material relacionado.
8. La garantía no cubre fallos del producto ocasionados por el uso de accesorios, dispositivos o consumibles que no sean originales de SAMSUNG diseñados para el producto.

Nota Informativa:

Mediante la cumplimentación voluntaria de esta garantía Vd. autoriza que los datos contenidos en el mismo sean incorporados a un fichero automatizado y almacenados y tratados por Samsung Electronics Iberia,S.A., comprometiéndose explícitamente a mantener estos datos bajo la máxima confidencialidad y a no suministrarlos a terceros. Asimismo, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, de Protección de datos de carácter personal, Vd. puede ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiendo una comunicación por escrito a Samung C / Ciencies, nº 55-65, 08908 L´Hospitalet de Llobregat, Barcelona."

GARANTÍA EUROPEA

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com



Eliminación correcta de este producto
(material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)
La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

PRECAUÇÕES

1. Programar

- Consulte a etiqueta de identificação que se encontra na zona traseira do leitor para obter informações sobre a tensão de funcionamento adequada.
- Instale o leitor numa caixa com orifícios de ventilação adequados. (7~10cm) Não bloqueie os orifícios de ventilação de qualquer um dos componentes para facilitar a circulação do ar.
- Não empurre o tabuleiro do disco manualmente.
- Não empilhe componentes.
- Certifique-se de que desliga todos os componentes antes de deslocar o leitor.
- Antes de ligar outros componentes a este leitor, certifique-se de que os desliga.
- Certifique-se de que retira o disco e desliga o leitor após a sua utilização, especialmente se não o utilizar durante um longo período de tempo.
- A ficha de corrente é utilizada para desligar o aparelho e tem de estar facilmente acessível a qualquer momento

2. Para sua segurança

- Este produto utiliza um laser. A utilização de comandos ou ajustes, bem como de procedimentos diferentes daqueles especificados neste manual pode resultar na exposição a radiações perigosas.
- Não retire as coberturas nem tente efectuar qualquer tipo de reparações sozinho. A assistência deve ser efectuada apenas por pessoal qualificado.

3. Cuidado

- O leitor não foi concebido para utilizações industriais mas para ambientes domésticos. Este produto foi concebido apenas para utilização pessoal.
- Não exponha o aparelho a gotas ou salpicos e não coloque objectos com líquidos, como jarras, em cima do aparelho
- As influências exteriores, tais como relâmpagos e electricidade estática podem afectar o funcionamento normal deste leitor. Se tal ocorrer, desligue e volte a ligar o leitor com o botão POWER ou desligue e volte a ligar o cabo de alimentação CA à respectiva tomada. O leitor deve funcionar normalmente.
- Quando se verifica a formação de condensação no interior do leitor devido a alterações bruscas de temperatura, o leitor pode não funcionar correctamente. Se isto acontecer, mantenha o leitor à temperatura ambiente até que o interior do aparelho seque e fique operacional.

4. Disco

- Não utilize pulverizadores para limpeza de discos, benzina, diluente ou outros solventes voláteis que possam danificar a superfície do disco.
- Não toque na superfície de reprodução do disco. Segure o disco pelas extremidades ou por uma das extremidades e pelo orifício central.
- Limpe a sujidade suavemente; nunca arraste um pano para a frente e para trás sobre a superfície do disco.

5. Informações ambientais

- A bateria utilizada neste produto contém químicos que são prejudiciais para o ambiente.
- É por essa razão que deve eliminar as baterias de forma adequada, respeitando os regulamentos federais, estatais e locais.

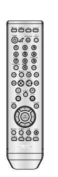
O produto que acompanha este manual do utilizador foi licenciado de acordo com certos direitos de propriedade intelectual de determinados terceiros. Esta licença está limitada ao uso não comercial privado por consumidores finais para conteúdo licenciado. Não são concedidos quaisquer direitos para uso comercial. A licença não cobre qualquer produto que não seja este produto e a licença não é extensível a nenhum produto ou processo não licenciado que esteja em conformidade com a norma ISO/OUR 11172-3 ou ISO/OUR 13818-3 usada ou vendida em combinação com este produto. A licença apenas cobre a utilização deste produto para codificar e/ou descodificar ficheiros de áudio que estejam em conformidade com a norma ISO/OUR 11172-3 ou ISO/OUR 13818-3. Não são concedidos quaisquer direitos nesta licença para características ou funções do produto que não estejam em conformidade com a norma ISO/OUR 11172-3 ou ISO/OUR 13818-3.

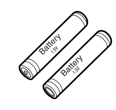
CUIDADO: A UTILIZAÇÃO DE COMAN DOS,

AJUSTES OU PROCEDIMENTOS DIFERENTES DAQUELES ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR NA EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS.

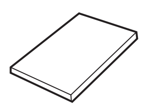
ANTES DE COMEÇAR

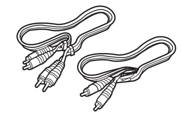
Acessórios


Telecomando



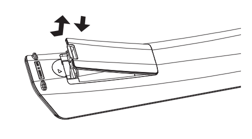
Pilhas para o telecomando (tamanho AAA)


Manual do utilizador


Cabo de áudio/vídeo

Colocar pilhas no telecomando

1. Abra a tampa do compartimento da pilha localizada na zona traseira do telecomando.
2. Introduza duas pilhas AAA. Certifique-se de que respeita as polaridades (+ e -).
3. Volte a colocar a tampa do compartimento da pilha.



Se o telecomando não funcionar correctamente

- Verifique a polaridade + - das pilhas (Dry-Cell)
- Verifique se as pilhas estão gastas.
- Verifique se o sensor do telecomando se encontra obstruído por obstáculos.
- Verifique se existe alguma luz fluorescente próxi ma do dispositivo

ÍNDICE

Precauções 2
Antes de começar 3

Configuração

Funcionalidades gerais 4
Tipo de disco e características 5
Descrição 6
Descrição geral do telecomando 8

Ligações

Seleccionar uma ligação 9

Funções básicas

Reproduzir um disco 14
Utilizar as funções de procura e SKIP 15
Utilizar a função Visualização 15
Utilizar o menu do Disco e de Títulos 16
Utilizar o menu Função 16
Reprodução repetitiva 16
Reprodução lenta 17

Funções avançadas

Ajuste da relação largura/altura (EZ VIEW) 17
Seleccionar o idioma de áudio 18
Seleccionar o idioma das legendas 18
Alterar o ângulo da câmara 19
Utilizar a função Instant Replay/SKIP 19
Utilizar a função Marcador 19
Utilizar a função Zoom 20
Menu Clips para MP3/WMA/JPEG/MPEG/ CD Audio 20
Selecção de pastas 20
Reprodução de MP3/WMA/CD Audio 21
Reprodução de MPEG4 21
Reproduzir ficheiros multimédia utilizando a função USB 23
Extracção do CD 24
Reprodução de Picture CD 24

Funções de karaoke

Funções de karaoke 25

Alterar o menu de configuração

Utilizar o menu de configuração 26
Programar as funções de idioma 26
Programar as opções de áudio 27
Programar as opções de visualização 29
Programar a restrição de canais 31
Configurar a função Anynet+(HDMI-CEC) 32

Referência

Actualização de firmware 33
Resolução de problemas 34
Produtos que suportam a função USB HOST (índice) 35
Características técnicas 36

Funcionalidades gerais

Excelente qualidade de som
O Dolby Digital, uma tecnologia desenvolvida por Dolby Laboratories, proporciona uma reprodução de som clara e cristalina.

Ecrã
Podem ser visualizadas imagens em ecrã panorâmico (16:9) e normal.

Câmara lenta
Uma cena importante pode ser visualizada em câmara lenta

Reprodução com 1080p
Este leitor converte DVDs normais para reprodução em televisores com 1080p.

Restrição de canais (DVD)
A restrição de canais permite aos utilizadores definir o nível a partir do qual as crianças deixam de poder ver filmes prejudiciais, tais como aqueles que incluem violência, cenas para adultos, etc.

Diversas funções do menu no ecrã
Pode seleccionar diversos idiomas (áudio/legendas) e ângulos para ecrã enquanto vê os filmes..

EZ VIEW (DVD)
O modo Easy View permite efectuar o ajuste da imagem de acordo com a dimensão do ecrã do televisor (16:9 ou 4:3).

Visualizador de fotografias digitais (JPEG)
Pode ver fotografias digitais no seu televisor.

Repetir
Pode repetir uma canção ou filme se carregar no botão REPEAT.

MP3/WMA
Este aparelho pode reproduzir discos criados a partir de ficheiros MP3/WMA.

Instant Replay (DVD)
Esta função é utilizada para repetir os primeiros 10 segundos de um filme a partir da posição actual.

SKIP instantâneo (DVD)
Esta função permite saltar 10 segundos da reprodução.

MPEG4
Este aparelho consegue reproduzir formatos MPEG4 num ficheiro avi.

HDMI (High Defininition Multimedia Interface)
HDMI reduz o ruído da imagem, permitindo a passagem de um sinal de vídeo digital puro entre o leitor e o televisor.

Extracção do CD
Esta função permite copiar ficheiros de áudio de discos para dispositivos USB em formato MP3. (Apenas CDs de áudio (CD DA))

Nota

- Discos que não podem ser reproduzidos com este leitor.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (excepto a camada CD)
  - Apenas é reproduzida a faixa de áudio dos CDGs e não os gráficos.
- A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.
  - DVD-R, +R • CD-RW
  - DVD+RW, -RW
- O aparelho não consegue reproduzir determinados discos CD-R, CD-RW e DVD-R devido ao tipo de disco ou condições de gravação.

COPY PROTECTION

Muitos discos DVD encontram-se codificados com um sistema de protecção contra cópia. Devido a este facto, apenas deve ligar o leitor de DVD directamente a um televisor e não a um videogravador. A ligação a um videogravador resulta em imagens distorcidas provocadas pelos discos DVD protegidos contra cópia.

Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que se encontra protegida por determinadas patentes registadas nos E.U.A. e outros direitos de propriedade intelectual que pertencem à Macrovision Corporation e a outros proprietários. A utilização desta tecnologia de protecção dos direitos de autor deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e foi concebida para utilizações domésticas e outras visualizações limitadas excepto nos casos expressamente autorizados pela Macrovision Corporation. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou remontagem.

Tipo de disco e características

Este leitor de DVD é capaz de reproduzir os seguintes tipos de discos com os logótipos correspondentes:

Tipos de Discos (Logotipos)	Tipos de Gravação	Tamanho do disco	Tempo Máx. de Reprodução	Características
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Um lado 240 min. Dois lados 480 min.	- O DVD tem uma excelente qualidade de som e imagem devido ao sistema Dolby Digital e MPEG-2. - Pode seleccionar facilmente várias funções de ecrã e áudio através do menu no ecrã.
		8 Cm	Um lado 80 min. Dois lados 160 min.	
AUDIO-CD COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	- O CD é gravado como sinal digital com som de melhor qualidade, menos distorção e menor deterioração da qualidade de som ao longo do tempo.
		8 Cm	20 min.	

Português

Marcações do disco

1 ~ 6	Código de região para reprodução
PAL	Sistema de transmissão PAL no Reino Unido, França, Alemanha, etc.
DOLBY DIGITAL	Disco Dolby Digital
STEREO	Disco estéreo
DIGITAL SOUND	Disco Áudio Digital
dts Digital Out	Disco DTS
MP3 DIGITAL DISC PLAYBACK	Disco MP3

Só pode introduzir um DVD de cada vez. Se introduzir duas ou mais discos, a reprodução não é iniciada e pode danificar o leitor de DVD.

Código de região

O leitor de DVD e os discos estão codificados por região. Estes códigos regionais devem correspon-der para que o disco possa ser reproduzido. Caso os códigos não correspondam, o disco não pode ser reproduzido.

O código de região deste leitor é descrito no painel traseiro do leitor.

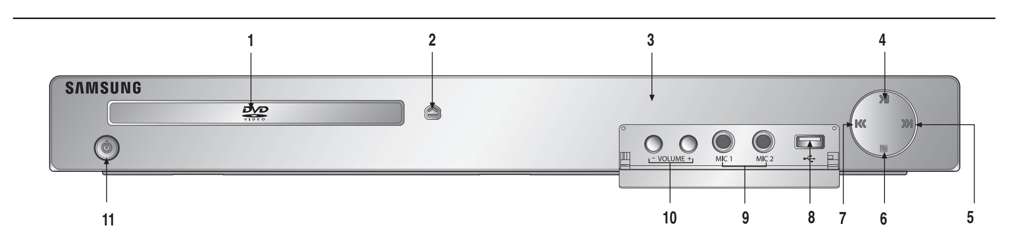
Certificação DivX

DIVX®

DivX, DivX Certified, e pos associados são marcas registadas da DivXNetworks, Inc e são utilizadas sob licenciamento.

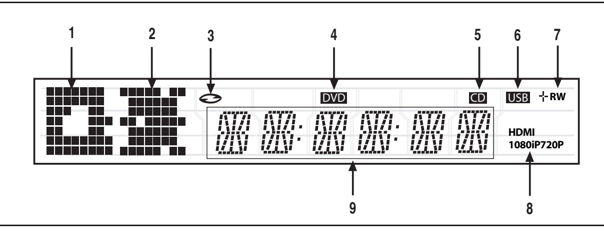
Descrição

Comandos do Painel Frontal



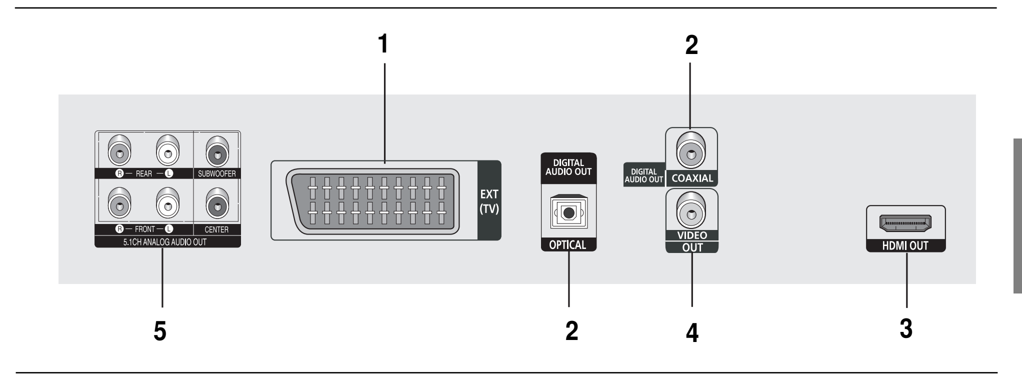
1. **TABULEIRO DE DISCOS**
   Coloque o disco aqui.
2. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Carregue neste botão para abrir e fechar o tabuleiro de discos.
3. **VISUALIZAÇÃO**
   Aqui são apresentados os indicadores de funcionamento.
4. **REPRODUZIR/PAUSA (⏯)**
   Inicia ou faz uma pausa na reprodução do disco.
5. **SKIP (⏭) / SEARCH**
   Utilize para retroceder uma cena ou música.
6. **PARAR (◻)**
   Interrompe a reprodução do disco.
7. **SKIP (⏮) / SEARCH**
   Utilize para avançar uma cena ou música.
8. **USB Host**
   Permite ligar uma máquina fotográfica digital, um leitor de MP3, uma pen drive, um leitor de cartões ou outros dispositivos de armazenamento amovíveis.
9. **MIC 1/2**
   Ligue o microfone para as funções de karaoke.
10. **VOLUME DO MICROFONE**
    Utilize estes botões para ajustar o nível de volume do microfone. Utilize o botão premindo-o. Rode-o para a esquerda ou para a direita para controlar o volume.
11. **STANDBY/ON (⏻)**
    Se carregar no botão STANDBY/ON, o indicador apaga-se e o leitor liga-se.

Indicadores de painel



1. **Indicador STOP (PARAR), PAUSE (PAUSAR) e OPEN/CLOSE (ABRIR/FECHAR)**
2. **Indicador PLAYBACK (REPRODUZIR), SKIP/SEARCH (PROCURAR/SALTAR)**
3. **No indicador de disco : Vídeo em DVD, CD de áudio, CD-R/RW, DVDR/RW/RAM, DVD+R/RW**
4. **Indicador DVD VIEW (VER DVD)**
5. **Indicador de CD6**
6. **Indicador de USB**
7. **Indicador de suporte de disco : DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW**
8. **Indicador HDMI :**
   HDMI 480P ➔ "HDMI",
   HDMI 720P ➔ "HDMI + 720P",
   HDMI 1080i ➔ "HDMI + 1080i",
   HDMI 1080P ➔ "HDMI + 1080P"
9. **Tempo total de reprodução/Exibe diversas mensagens com relação a operações como PLAY, STOP, LOAD... (Reprodução, Parar, Carregar, Aleatório ...)**
   nodSC: nenhum disco foi colocado.
   OPEn: o tabuleiro de discos está aberto.
   LOAd: o leitor está a carregar informação do disco.

Painel Posterior



1. TOMADA SCART

- Permite efectuar a ligação a uma tomada de entrada SCART do televisor.

2. TOMADAS DIGITAL AUDIO OUT

- Utilize um cabo óptico ou coaxial digital para ligar o equipamento a um receptor Dolby Digital compatível.
- Utilize um cabo óptico ou coaxial digital para ligar o equipamento a um amplificador A/V que possua um descodificador Dolby Digital, MPEG2 ou DTS.

3. HDMI OUT JACK

- Utilize o cabo HDMI ou HDMI para ligar esta tomada à HDMI na sua televisão para uma imagem de alta qualidade.
- Se o HDMI cabo estiver conectado à TV disponibilizada para a HDMI saída, o modo de HDMI funcionará automaticamente.

4. TOMADA VIDEO OUT

- Utilize um cabo de vídeo para efectuar a ligação à tomada de entrada Video do seu televisor.

5. TOMADAS 5.1CH ANALOG AUDIO OUT

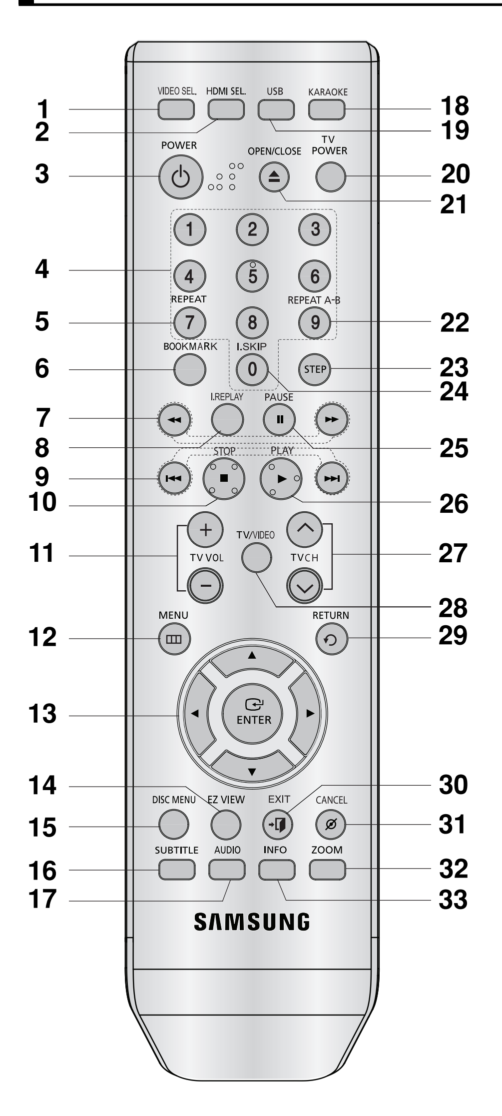
- Ligue a um amplificador com tomadas de entrada analógica de 5.1 canais.

Nota

- Se o DVD player is estiver conectado a uma TV ou tela não compativel com o fomato acima, aimagem poderá não ser exibida.
- Para obter informações detalhadas sobre o terminal HDMI, consulte o manual de instuções da TV.
- Consulte as páginas 29 ~ 31 para obter mais informações sobre como usar o menu de configuração.

Português

Descrição geral do telecomando



1. **Botão VIDEO SEL.**
   Altere o modo Video output (Saída de vídeo)
2. **Botão HDMI SEL.**
   Configurar HDMI Saída resolução.
3. **Botão de ligar/desligar o DVD (POWER)**
   Ligue ou desligue o leitor de DVDs.
4. **Botões numéricos (NUMBER)**
5. **Botão de repetição (REPEAT)**
   Permite-lhe repetir a reprodução de um título, um capítulo, uma faixa, um disco.
6. **Botões BOOKMARK**
7. **Botões SEARCH (◀◀ / ▶▶)**
   Permitirá fazer uma busca para a frente/atrás através de um disco.
8. **Botão INSTANT REPLAY**
   Esta função é usada para reproduzir os últimos 10 segundos do filme na sua posição actual.
9. **Botão SKIP (|◀◀ / ▶▶|)**
   Utilize para saltar o título, capítulo ou pista.
10. **Botão de STOP (■)**
11. **Botão TV VOL (+ , -)**
    Controlo de volume
12. **Botão de MENU**
    Criará um menu de configuração do leitor de DVDs.
13. **Botões ENTER/▲▼◀▶**
    Este botão funciona como interruptor de troca.
14. **Botão Visualização fácil (EZ VIEW)**
    A relação de largura X altura de uma imagem pode ser facilmente ajustada de acordo com o tamanho da tela da TV (16:9 ou 4:3).
15. **Botão DISC MENU (MENU DE DISCO)**
    Exibe o menu Disc (Disco).
16. **Botão de legendas (SUBTITLE)**
17. **Botão de áudio (AUDIO)**
    Utilize este botão para acionar a diversas funções de áudio num disco.
18. **Botão KARAOKE**
    Utilize este botão para iniciar as funções de Karaoke.
19. **Botão USB**
20. **Botão TV POWER**
    Liga ou desliga o televisor.
21. **Botão de Abrir/Fechar (OPEN/CLOSE) (⏏)**
    Abre e fecha a bandeja de disco.
22. **Botão REPEAT A-B**
    Permite repetir a reprodução do disco A-B.
23. **Botão de STEP**
    Avança a reprodução um quadro de cada vez.
24. **Botão INSTANT SKIP**
    Esta função avança a reprodução em 10 segundos.
25. **Botão de PAUSE (II)**
    Interrompe a reprodução de um disco.
26. **Botão de PLAY (▶)**
    Inicia a reprodução de um disco
27. **Botão TV CH (∨ , ∧)**
    Selecção de canais.
28. **Botão TV/VIDEO**
    Carregue para ver todas as fontes de video disponíveis (isto é, TV, cabo, vídeo).
29. **Botão de retorno (RETURN)**
    Volta ao menu anterior.
30. **Botão EXIT**
    Sair do menu no ecrã.
31. **Botão de apagar (CANCEL)**
    Utilize para eliminar menus ou indicações na mensagem.
32. **Botão de zoom (ZOOM)**
    Aumente a imagem de DVD.
33. **Botão INFO (INFORMAÇÃO)**
    Exibe o modo do disco actual.

LIGAÇÕES

Seleccionar uma Ligação

Em seguida, são apresentados exemplos de ligações utilizadas mais freqüentemente para ligar o leitor de DVD a uma TV e outros componentes.

Antes de Ligar o Leitor de DVD

- Desligue sempre o leitor de DVD, a televisão e os outros componentes antes de ligar ou desligar, quaisquer cabos.
- Consulte o manual do usuário dos componentes (como uma TV) adicionais que você está configurando para obter mais informações sobre estes componentes particulares.

Conectado a uma TV (SCART)

- Utilizado o SCART, conecte o terminal SCART (EXT) na parte de trás do DVD Player ao terminal SCART (IN) de sua TV.
- Se sua TV não estiver equipada com um SCART, selecione uma das conexões alternativas a seguir :

Conexão a uma TV (Video CVBS)

1

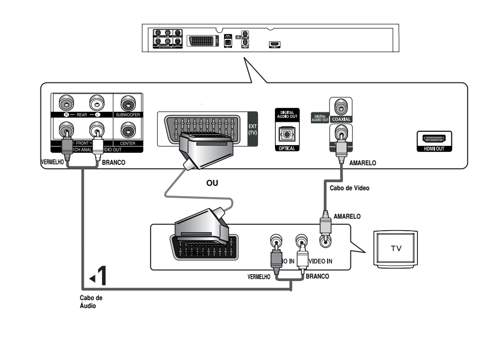
Com os cabos vídeo/áudio, ligue os terminais **VIDEO (amarelo)**/**AUDIO (vermelho e branco) OUT** de 5,1 canais (frontal ED**)**, existentes na parte de trás do leitor de DVD, aos terminais **VIDEO (amarelo)**/**AUDIO (vermelho e branco) IN** do seu televisor.

2

Ligue o leitor de DVD e o televisor.

3

Carregue no selector de fonte no telecomando do televisor até que o sinal de vídeo do leitor de DVD apareça no ecrã do televisor.



Nota

- **Se colocar o cabo áudio demasiado perto do cabo de alimentação, pode gerar algum ruído.**
- Se quiser ligar a um amplificador, consulte a página de ligações do amplificador. (Consulte as páginas 11 e 12.)
- O número e a posição dos terminais podem variar, dependendo do seu televisor. Consulte o manual do utilizador do televisor.
- Se existir um terminal de entrada áudio no televisor, ligue-o ao terminal [AUDIO OUT][esquerdo] (branco) do leitor de DVD.
- Se você pressionar o botão VIDEO SEL. quando o DVD Player estiver no modo Stop (Parar) ou nenhum disco estiver inserido, modo Video Output (Saída Video) mudará na seguiente seqüência : (HDMI → SCART-CVBS → SCART-RGB).

Conectando a uma TV com o plugue DVI

1

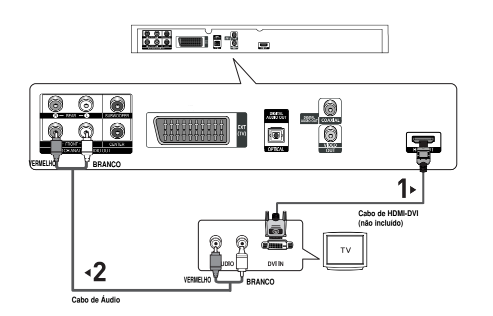
Utilizando o cabo HDMI-DVI (não incluído), conecte o terminal **HDMI OUT** na parte de trás do DVD Player ao terminal **DVI IN** de sua TV.

2

Utilizando os cabos de áudio, conecte os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT** de 5,1 canais (frontal ED) na parte de trás do DVD player ao terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** de sua TV. Ligue o DVD player e a TV.

3

Pressione o selector de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal DVI do DVD Player na tela de sua TV.



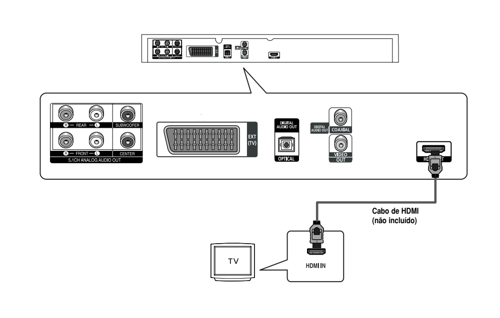
Conectando a uma TV com o plugue HDMI

1

Utilizando o cabo HDMI-HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** na parte de trás do DVD Player ao terminal **HDMI IN** de sua TV.

2

Pressione o selector de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do DVD Player na tela de sua TV.



Especificações de HDMI VIDEO

Ao pressionar o botão **HDMI SEL.**, 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p serão selecionados na respectiva ordem.
Ao pressionar o botão **HDMI SEL.** pela primeira vez, a resolução atual será obtida.
Ao pressionar novamente, você poderá alterar a resolução da saída HDMI.

- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar corretamente.
- Consulte o manual do usuário de sua TV.
- Se o cabo HDMI ou HDMI-DVI estiver conectado à TV, a saída do DVD player será definida como HDMI/DVI em 10 segundos.
- Se você definir a resolução de saída HDMI a 720p, 1080i ou 1080p, a saída HDMI proporcionará uma qualidade de imagem superior.
- Se ligar o cabo HDMI ao televisor Samsung, pode utilizar facilmente o leitor de DVD através do telecomando do televisor (esta função só está disponível com televisores Samsung que suportem Anynet+(HDMI-CEC).) (Consulte a página 32)
- Verifique o logótipo Anynet+ (se o televisor tiver um logótipo Anynet+ , isso significa que suporta a função Anynet+).

- **HDMI (High Defintion Multimedia Interface)**

  HDMI é uma Interface que possibilita a transmissão digital do video e audio dados com um conector apenas. Utilizando HDMI, o DVD leitor transmite sinais do digital video e audio e, visualiza a imagem vívida pela TV que tem a HDMI ficha.

- **Descrição da HDMI conexão**

  HDMI conector - Ambos video dados e digital audio dados não comprimidos (LPCM ou Bits Stream dados).

  - Apesar de o leitor utiliza o HDMI cabo, o leitor transmite apenas o sinal puro digital para a TV.
  - Se a TV não apoia HDCP, o ruído snow aparece no ecrã.

- **Por que a Samsung utiliza o HDMI?**

  Os analogo televisores necessitam analogo video/audio sinal. Porém, quando reproduzir um DVD, os dados transmitidos à TV são digitais. Portanto, precisa de conversores de digital-a-analogo (no caso do DVD leitor) ou analogo-a-digital (no caso da TV). Duramte esta conversão, a qualidade da imagem é descia devido aos ruídos e perda dos sinais. DVI tecnologia é superior pois isto não necessita D/A conversão e disponibiliza o sinal puro digital do leitor à sua TV.

- **O que é o HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) é um sistema para proteger DVD satisfaz outputted através de DVI do copi. Fornece uma ligação digital segura entre uma fonte do vídeo (PC, DVD. etc) e um dispositivo de exposição (TV, projector . etc). O índice écifrado no dispositivo da fonte para impedir desautorizado.

Ligação a um sistema de áudio (Amplificador de 2 canais)

1

Com os cabos áudio, ligue os terminais **AUDIO (vermelho e branco) OUT** de 5,1 canais (frontal ED), existentes na parte de trás do leitor de DVD, aos terminais **AUDIO (vermelho e branco) IN** do amplificador.

2

Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **VIDEO OUT**, existentes na parte de trás do leitor de DVD, ao terminal **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 9 a 11.

3

Ligue o leitor de DVD, o televisor e o amplificador.

4

Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de DVD.
Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.

Nota

- **Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.**
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 27-29.)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.

Conexão com um sistema de áudio (Amplificador Dolby digital, MPEG2 ou DTS)

1

Se utilizar um cabo óptico (não incluído), ligue o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, existente na parte de trás do leitor de DVD, ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** do amplificador. Se utilizar um cabo coaxial (não incluído), ligue o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**, existente na parte de trás do leitor de DVD, ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** do amplificador.

2

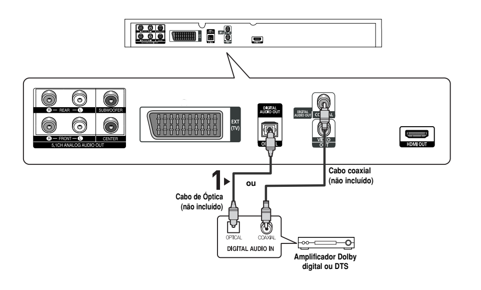
Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **VIDEO OUT**, existentes na parte de trás do leitor de DVD, ao terminal **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 9 a 11.

3

Ligue o leitor de DVD, o televisor e o amplificador.

4

Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de DVD. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.



Nota

- **Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.**
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 27~29.)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.
- Retire a protecção anti-pó antes de utilizar o cabo óptico (não incluído) e volte a colocá-la sobre o cabo quando este não estiver a ser utilizando.

Ligação a um amplificador analógico de 5.1 canais

1

Se estiver a utilizar cabos de áudio para um Amplificador analógico de 5.1 canais (não incluído), ligue os terminais **5.1CH ANALOG AUDIO OUT** situados na parte posterior do leitor de DVD aos terminais **5.1CH ANALOG AUDIO IN** do Amplificador analógico de 5.1 canais.

2

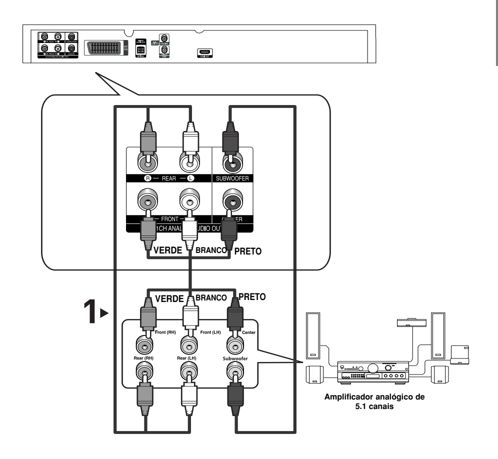
Com o(s) cabo(s) de sinal de vídeo, ligue os terminais **VIDEO OUT**, existentes na parte de trás do leitor de DVD, ao terminal **VIDEO IN** do seu televisor, como descrito nas páginas 9 a 11.

3

Ligue o leitor de DVD, o televisor e o amplificador.

4

Carregue no botão de selecção da entrada do amplificador para seleccionar **external input** de forma a poder ouvir som no leitor de DVD. Consulte o manual do utilizador do amplificador para programar a respectiva entrada áudio.



Português

Nota

- **Baixe o volume quando ligar o amplificador. Um som súbito demasiado alto pode danificar os altifalantes e provocar lesões auditivas.**
- Regule o som no ecrã de menus, de acordo com o amplificador. (Consulte as páginas 27~29.)
- A posição dos terminais pode ser diferente, dependendo do amplificador. Consulte o manual do utilizador do amplificador.

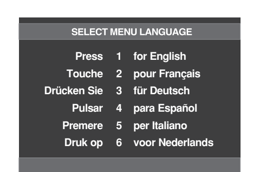
FUNÇÕES BÁSICAS

Reproduzir um disco

Antes da reprodução

- Ligue o televisor e programe-o para a entrada de vídeo correcta através do respectivo telecomando.
- Se ligou um sistema de áudio externo ao equipamento, deve ligá-lo e programar a entrada de áudio correcta.

Após a ligação do leitor, da primeira vez que carregar no botão **POWER** do DVD, aparece este ecrã: Se quiser seleccionar um idioma, carregue num botão **NUMÉRICO**. (Este ecrã só aparece quando ligar o leitor pela primeira vez.) Se o idioma do ecrã não for definido, as definições podem variar de cada vez que liga e desliga o aparelho. Por essa razão, deve certificar-se de que selecciona o idioma que pretende utilizar.
Depois de seleccionar um idioma de menu, pode alterá-lo carregando no botão ⏭ existente no painel frontal do aparelho durante mais de 5 segundos sem nenhum disco introduzido no leitor. Depois, aparece novamente a janela **SELECT MENU LANGUAGE** na qual pode repor o seu idioma preferido.



Reprodução

1. Carregue no botão **OPEN/CLOSE (⏏)**.
   O indicador luminoso STANDBY apaga-se e o tabuleiro abre-se.
2. Coloque um disco com cuidado no tabuleiro com a respectiva etiqueta voltada para cima.
3. Carregue no botão **PLAY (▶)** ou **OPEN/CLOSE (⏏)** para fechar o tabuleiro de discos.
   - Quando interromper a reprodução do disco, o leitor regista o ponto onde parou para que, quando voltar a carregar no botão PLAY (▶), retome a reprodução exactamente nesse ponto.
4. **Parar a reprodução**
   Carregue no botão **STOP (■)** durante a reprodução.
5. **Retirar o disco**
   Carregue no botão **OPEN/CLOSE (⏏)**.
6. **Fazer uma pausa na reprodução**
   Carregue no botão **PAUSE (II)** ou **STEP** do telecomando durante a reprodução.
   - Imagem parada, sem som.
     Para retomar a reprodução, volte a carregar no botão PLAY (▶).
7. **Reprodução STEP passo a passo (excepto CD)**
   Carregue no botão **STEP** do telecomando durante a reprodução
   - Sempre que carregar no botão, aparece uma nova imagem.
   - Não se ouve o som durante o modo STEP.
   - Carregue no botão PLAY (▶) para retomar a reprodução normal.
8. **Reprodução em Câmera Lenta.**
   Pressione e mantenha o botão **SEARCH (◀◀/▶▶)** para selecionar a velocidade de reprodução normal entre 1/8, 1/4 e 1/2 ou o modo PAUSE ou STEP.
   - Não se ouve o som durante a reprodução em câmara lenta.
   - Carregue no botão PLAY (▶) para retomar a reprodução normal.

Note
- Se o leitor for mantido em modo de paragem durante mais de um minuto sem qualquer acção por parte do utilizador, é activada uma protecção de ecrã. Carregue no botão PLAY (▶) para retomar a reprodução normal.
- Se o leitor for mantido em modo de paragem durante mais de 30 minutos, a alimentação é automaticamente desligada. (Função de desacti vação automática)
- Se deixar o leitor no modo de pausa durante cerca de 5 minutos, este pára.
- Este ícone (⊘) indica que carregou numa tecla errada.

Utilizar as funções de procura e SKIP

Durante a reprodução, pode efectuar pesquisas rápidas em capítulos ou faixas e utilizar a função SKIP para saltar para a selecção seguinte.

Fazer uma procura numa secção ou faixa

Durante a reprodução, carregue no botão **SEARCH** (◀◀ ou ▶▶) do telecomando durante mais de 1 segundo.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

Nota

- A velocidade assinalada nesta função pode ser diferente da velocidade de reprodução real.
- Não é ouvido qualquer som durante o modo de procura (Excepto CD).

Saltar faixas

Durante a reprodução, carregue no botão SKIP (|◀◀ ou ▶▶|).

- Se carregar no botão SKIP (▶▶|) durante a reprodução de um DVD, passa para o capítulo seguinte. Se carregar no botão SKIP (|◀◀), volta ao início do capítulo. Se voltar a carregar, regressa ao início do capítulo anterior.
- Se carregar no botão SKIP (▶▶|) durante a reprodução de um CD, passa para a faixa seguinte. Se carregar no botão SKIP (|◀◀), volta ao início da faixa. Se voltar a carregar, regressa ao início da faixa anterior.

Utilizar a função visualização

Durante a reprodução de um DVD/MPEG4

1. Durante a reprodução, carregue no botão **INFO** do telecomando.
   - Pode seleccionar informações no menu de funções carregando no botão MENU.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar a opção pretendida.
3. Carregue nos botões ◀/▶ para fazer a programação pretendida e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
   - Pode utilizar os botões numéricos do telecomando para aceder directamente a um título, capítulo ou para iniciar a reprodução numa determinada altura.
4. Para fazer o ecrã desaparecer, carregue novamente no botão **INFO**.

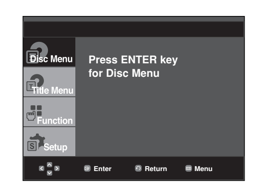
Nota

Title	Para aceder ao título pretendido quando houver mais do que um disco. Por exemplo, se houver mais do que um filme num DVD, cada filme é identificado.
Chapter Track	A maioria dos DVDs é gravada em secções para facilitar a procura de determinada passagem.
Time	Permite a reprodução do filme a partir de determinada altura. É preciso introduzir a hora de início como referência. A função de procura temporal não funciona em alguns discos.
Audio	Refere-se ao idioma da banda sonora do filme. No exemplo, a banda sonora é reproduzida em English 5.1CH (Inglês 5.1 CANAIS). Um DVD pode ter um máximo de oito bandas sonoras diferentes.
Subtitle	Refere-se aos idiomas das legendas disponíveis no disco. Pode escolher o idioma das legendas ou, se preferir, pode ver o filme sem legendas. Um DVD pode ter um máximo de 32 idiomas de legendas diferentes.

Utilizar o Menu do Disco e de Títulos

Utilizar o Menu do disco

1. Durante a reprodução de um disco DVD, carregue no botão **MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Disc Menu** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.

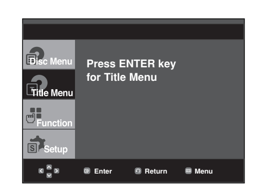


Nota
- Consoante o disco, a opção Menu do disco pode não funcionar.
- Pode igualmente aceder à opção Menu do disco, utilizando o botão DISC MENU do telecomando.

Utilizar o Menu de títulos

1.Durante a reprodução de um disco DVD, carregue no botão **MENU** do telecomando.

2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Title Menu** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.

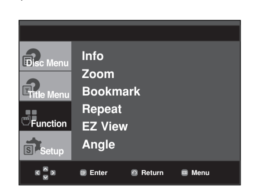


Nota
- Dependendo do disco, a opção menu de títulos pode não funcionar.
- A opção menu de títulos só aparece se o disco tiver, pelo menos, dois títulos.

Utilizar o Menu Função

Utilizar o menu Função (DVD)

1. Carregue no botão **MENU** durante a reprodução.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Function** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - Info (Informação) (Consulte as páginas 15)
   - Zoom (Consulte as página 20)
   - Bookmark (marca de livro) (Consulte as páginas 19 e 20)
   - Repeat (Repetir) (Consulte as página 16 e 17)
   - EZ View (Visualização EZ) (Consulte as páginas 17 e 18)
   - Angle (Consulte as páginas 19)



3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar uma das cinco funções. Em seguida carregue no botão ► ou **ENTER** para aceder à função.
   Pode igualmente seleccionar directamente estas funções utilizando os respectivos botões do telecomando.
   - INFO - ZOOM
   - EZ VIEW - BOOKMARK
   - REPEAT

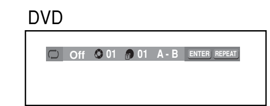
Reprodução repetitiva

Repetir a faixa, secção ou título actuais, uma secção escolhida (A-B) ou o disco inteiro.

Durante a reprodução de um DVD

1. Carregue no botão **REPEAT** do telecomando. Aparece o ecrã de repetição.
2. Carregue nos botões◄/► œ/v para seleccionar **Chapter**, **Title** ou **A-B** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
   - A reprodução do DVD é repetida por secção ou título.
   - Chapter (capítulo) ( ): Repete o capítulo que está a ser reproduzido.
   - Title (título) ( ): Repete o título que está a ser reproduzido.
   - A-B: Repete um segmento do disco seleccionado.

DVD

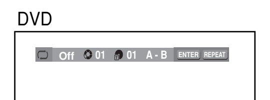


Utilizar a função de repetição A-B

1. Carregue no botão REPEAT do telecomando.
2. Carregue nos botões ◄/► para seleccionar no botão A-B.
3. Carregue no botão ENTER no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A). B é automaticamenterealçado.
4. Carregue no botão ENTER no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).
- Para voltar à reprodução normal, carregue no botão CANCEL.

3. Para voltar à reprodução normal, carregue novamente no botão **REPEAT**, depois nos botões ◄/► para seleccionar **Off** e carregue no botão **ENTER**.

DVD



Nota
- A-B REPEAT (REPETIÇÃO A-B) só permitirá que você defina o ponto (B), no mínimo 5 segundos depois da hora de reprodução, após o ponto (A) ter sido definido.
- Dependendo do disco, a função Repetir pode não funcionar.

Reprodução lenta

Esta funcionalidade permite-lhe repetir em câmara lenta cenas de desporto, dança, concertos, etc., para que estas possam ser estudadas com maior cuidado.

Durante a reprodução de um DVD

1. Durante a reprodução, carregue no botão **PAUSE (II)**.

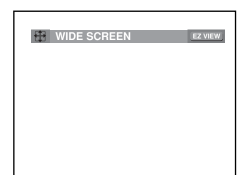
2. Carregue sem soltar o botão **SEARCH (◄◄/►►)** para seleccionar a velocidade de reprodução entre 1/8, 1/4 e 1/2 da velocidade normal durante os modos PAUSE ou STEP.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Ajuste da relação largura/altura (EZ View)

Para reproduzir utilizando a relação largura/altura (DVD)

Carregue no botão **EZ VIEW**.
- A dimensão do ecrã é alterada sempre que carregar no botão repetidamente.
- O modo de zoom do ecrã funciona de forma diferente em função da definição do ecrã no menu Display Setup (programação do ecrã).
- Para garantir o funcionamento correcto do botão **EZ VIEW**, deve definir a relação largura/altura correcta no menu Display Setup (programação do ecrã). (Consulte as páginas 29 e 30.)



Se estiver a utilizar um televisor 16:9

Para discos com relação largura/altura 16:9

- **ECRÃ PANORÂMICO**
  Apresenta o conteúdo do título de DVD com uma relação largura/altura 16:9.
- **AJUSTAR AO ECRÃ**
  As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas. Se reproduzir um disco com relação altura/largura de 2.35:1, as barras pretas desaparecem das partes superior e inferior do ecrã. A imagem parece que está esticada na vertical. (As barras pretas podem não desaparecer completamente do ecrã; tudo depende do tipo de disco.)
- **AJUSTAR AO ZOOM**
  As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e a zona central do ecrã é ampliada.

Para discos com relação largura/altura 4:3

- **Modo panorâmico normal**
  Apresenta o conteúdo do título de DVD com uma relação largura/altura 16:9. A imagem parece que está esticada na horizontal.
- **AJUSTAR AO ECRÃ**
  As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e aparece um ecrã inteiro. A imagem parece que está esticada na vertical.
- **AJUSTAR AO ZOOM**
  As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e a zona central do ecrã é ampliada.
- **Ajuste vertical**
  Quando um DVD em formato 4:3 é visualizado num televisor de formato 16:9, surgem barras nas partes esquerda e direita do ecrã de modo a evitar que a imagem pareça ter sido esticada na horizontal.

Se estiver a utilizar um televisor 4:3

Para discos com relação largura/altura 16:9

- 4:3 Letter Box
Apresenta o conteúdo do título de DVD com uma relação largura/altura 16:9. Aparecem barras pretas nas partes superior e inferior do ecrã.

- 4:3 Pan&Scan (Formato Pan&Scan de 4:3)
As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e a zona central do ecrã 16:9 é ampliada.

- Screen Fit (AJUSTAR AO ECRÃ)
As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e aparece um ecrã inteiro. A imagem parece que está esticada na vertical.

- Zoom Fit (AJUSTAR AO ZOOM)
As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e a zona central do ecrã é ampliada.

Para discos com relação largura/altura 4:3

- Normal Screen (Ecrã normal)
Apresenta o conteúdo do título de DVD com uma relação largura/altura 4:3.

- Screen Fit (AJUSTAR AO ECRÃ)
As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e aparece um ecrã inteiro. A imagem parece que está esticada na vertical.

- Zoom Fit (AJUSTAR AO ZOOM)
As partes superior e inferior do ecrã ficam cortadas e a zona central do ecrã é ampliada.

Nota

Esta função pode funcionar de forma diferente em função do tipo de disco.

Seleccionar o idioma de áudio

Pode seleccionar um idioma de áudio pretendido de forma rápida e fácil através do botão AUDIO.

Utilizar o botão AUDIO (DVD/MPEG4)

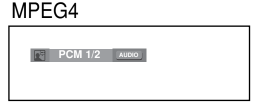
1. Carregue no botão **AUDIO**. O idioma é alterado sempre que carregar no botão
   Os idiomas de áudio são representados por abreviaturas.

DVD



Carregue várias vezes no botão **AUDIO** do telecomando para seleccionar o idioma de áudio pretendido num MPEG4 e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.

MPEG4



2. Para eliminar o ícone **AUDIO**, carregue no botão **CANCEL** ou **RETURN**.

Nota

- Esta função depende dos idiomas de áudio codificados no disco e pode não funcionar.
- Um disco DVD pode ter um máximo de 8 idiomas de áudio.
- Para que o mesmo idioma de áudio surja sempre que efectua a reprodução de um DVD; Deve consultar a secção “Utilizar o idioma de áudio” na página 27.

Seleccionar o idioma das legendas

Pode seleccionar as legendas pretendidas de forma rápida e fácil através do botão SUBTITLE.

Utilizar o botão SUBTITLE (DVD/MPEG4)

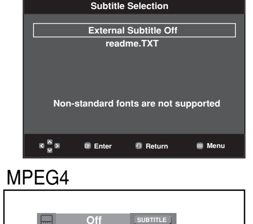
1. Carregue no botão **SUBTITLE**.
   As legendas são alteradas sempre que carregar no botão repetidamente.
   Os idiomas das legendas são representados por abreviaturas.

DVD

Off SUBTITLE

Consoante o disco DivX, aparece a opção External subtitle (Legenda externa).

MPEG4



Carregue várias vezes no botão **Subtitle** do telecomando para seleccionar o idioma da legenda pretendida num MPEG4 e, em seguida, carregue em **ENTER**.

MPEG4

Off SUBTITLE

2. Para eliminar o ícone **SUBTITLE**, carregue no botão **CANCEL** ou **RETURN**.

Nota

- Dependendo dos DVDs, deve alterar a legenda pretendida no Menu do disco.
  Carregue no botão DISC MENU.
- Esta função depende das legendas codificadas no disco e pode não funcionar em todos os DVDs.
- Um disco DVD pode ter um máximo de 32 idiomas de legendas.
- Para que o mesmo idioma de legendas surja sempre que efectua a reprodução de um DVD; Deve consultar a secção “Utilizar o idioma de legendas” na página 27.

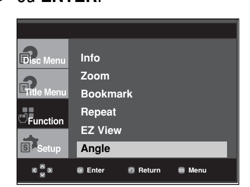
Alterar o ângulo da câmara

Quando uma determinada cena num DVD tem vários ângulos de câmara, pode seleccionar a função ANGLE.

Utilizar o função ANGLE (DVD)

Se o disco tiver vários ângulos, a indicação ANGLE aparece no ecrã.

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Function** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Angle** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



4. Carregue nos botões ◄/► ou pode utilizar os botões numéricos do telecomando para seleccional o ângulo pretendido.



Nota
- Se o disco possuir apenas um ângulo de câmara, esta funcionalidade não pode ser utilizada. Actualmente, poucos discos apresentam esta funcionalidade.
- Pode não ser possível utilizar estas funções; tudo depende do disco.

Utilizar a função Instant Replay/Skip

Utilizar a função Instant Replay (DVD)

Se perder uma cena, pode voltar a vê-la com a ajuda desta função.

Carregue no botão **INSTANT REPLAY**. A cena actual recua cerca de 10 segundos e volta a ser reproduzida.

Utilizar a função Instant SKIP (DVD)

Utilize esta função para SKIP a reprodução cerca de 10 segundos em relação à cena actual.

Carregue no botão **INSTANT SKIP**.
- A reprodução SKIP cerca de 10 segundos.

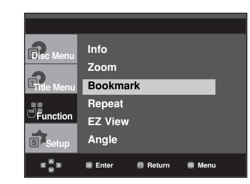
Nota
Pode não ser possível utilizar estas funções; tudo depende do disco.

Utilizar a função Marcador

Esta função permite marcar secções de um DVD, para facilitar a sua localização posteriormente.

Utilizar a função de marcador (DVD)

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Function** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Bookmark** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



4. Quando chegar à cena que pretende marcar, carregue no botão **ENTER**. É possível marcar até três cenas ao mesmo tempo.



Nota
- Dependendo do disco, a função Marcador pode não funcionar.

Voltar a chamar uma cena marcada

1~3. Os primeiros 1~3 passos são idênticos aos descritos para "Utilizar a função Marcador" .

4. Carregue nos botões ◄/► para seleccionar uma cena marcada.



5. Carregue no botão **PLAY** (II) para SKIP a cena marcada.

Apagar um marcador

1~3. Os primeiros 1~3 passos são idênticos aos descritos para "Utilizar a função Marcador" .

4. Carregue nos botões ◄/► para seleccionar o número do marcador que pretende apagar.

Português

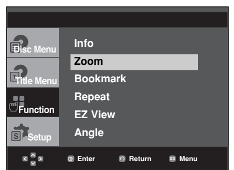
5. Carregue no botão **CANCEL** para apagar o número de um marcador.

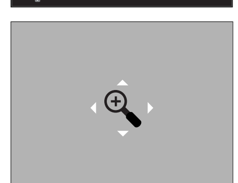


Utilizar a função Zoom

Utilizar a função de zoom (DVD)

1. Durante a reprodução, carregue no botão **MENU** do telecomando.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Function** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Zoom** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ ou ◄/► para seleccionar a parte do ecrã que pretende ampliar.
   Carregue no botão **ENTER**.
   - Durante a reprodução de um DVD, carregue em ENTER para fazer uma aproximação a 2X/4X/2X/Normal sequencialmente.





Menu Clips para MP3/WMA/ JPEG/ MPEG4/CD Audio

Os CD Audio ou discos com MP3/WMA/JPEG/ MPEG4 contêm determinadas músicas e/ou imagens que podem ser organizadas em pastas da forma descrita em baixo. É um procedimento semelhante à forma como utiliza o seu computador para colocar ficheiros em pastas diferentes.

Abra o tabuleiro de discos. Coloque o disco no tabuleiro. Feche o tabuleiro. O tabuleiro fecha-se e aparece este ecrã



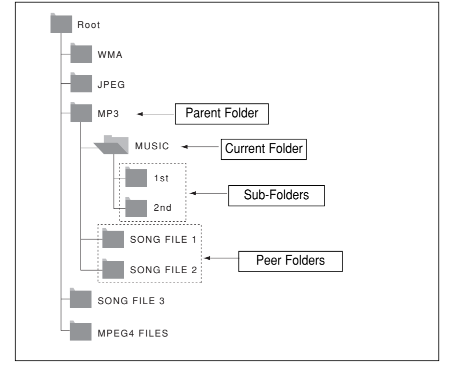
- : Nome do ficheiro que está a ser reproduzido.
- : Tempo de reprodução actual.
-  : Modo de reprodução actual: Existem quatro modos. Podem ser seleccionados sequencialmente atravésdo botão **REPEAT**.
  - Desactivado (Off): Reprodução normal
  - Faixa (Track): Repete a faixa actual.
  - Pasta (Folder): Repete a pasta actual.
  - Aleatório (Random): Os ficheiros existentes no disco são reproduzidos de forma aleatória.
- MP3 : Ícone de ficheiro MP3.
- WMA : Ícone de ficheiro WMA.
- JPG : Ícone de ficheiro JPEG.
- AVI : Ícone de ficheiro AVI.
- CD : Ícone de ficheiro CD Audio.
- : Ícone de pasta.
- : Ícone de pasta actual.

Nota
- Se reproduzir ficheiros MP3, WMA ou JPEG, não é possível definir Picture Quality (Qualidade da imagem) e HDMI Resolution (Resolução HDMI).
- Se reproduzir um ficheiro MPEG4, o **VIDEO SEL**. funciona apenas em modo de paragem.

Selecção de pastas

Pode seleccionar a pasta tanto no modo stop (Parar) como no modo Play (Reproduzir).

- **Para seleccionar a Pasta anterior**
  Carregue no botão **RETURN** para aceder à pasta anterior ou carregue nos botões ▲/▼para seleccionar ".." e em **ENTER** para aceder à pasta anterior.
- **Para seleccionar a Pasta inferior**
  Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar a pasta pretendida e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
- **Para seleccionar a Pasta secundária**
  Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar a pasta pretendida e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.



Reprodução de MP3/WMA/CD Audio

1. Abra o tabuleiro de discos. Coloque o disco no tabuleiro. Feche o tabuleiro.
   - Sempre que um disco incluir ficheiros MP3 e WMA, apenas um dos tipos pode ser reproduzido e não os dois simultaneamente.
2. Carregue nos botões ▲/▼ ou ◄/► para seleccionar o ficheiro de uma música. Carregue no botão **ENTER** para começar a reproduzir o ficheiro de música.



Reprodução repetitiva/aleatória

Carregue no botão **REPEAT** para alterar o modo de reprodução. Existem quatro modos: **Off (desactivar), Track (faixa), Folder (pasta)** e **Random (aleatório)**.

- Off (desactivar): Reprodução normal
- Track (faixa): Repete o ficheiro de música actual.
- Folder (pasta): Repete os ficheiros de música que apresentam a mesma extensão e que se encontram na pasta actual.
- Random (aleatório): Os ficheiros de música com a mesma extensão são reproduzidos de forma aleatória.

Para retomar a reprodução normal, carregue no botão **CANCEL**.

Ficheiro CD-R MP3/WMA

Quando grava ficheiros MP3 ou WMA em CD-R, deve ter em conta as seguintes indicações.

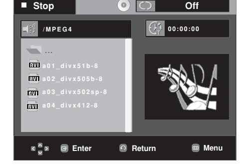
- **O formato dos ficheiros MP3 ou WMA deve ser ISO 9660 ou JOLIET.**
  Os ficheiros MP3 ou WMA com o formato ISO 9660 e Joliet são compatíveis com o sistema DOS e Windows da Microsoft e com o sistema Mac da Apple. Este formato é o mais utilizado.
- **Quando atribuir um nome aos ficheiros MP3 ou WMA, não ultrapasse os 8 caracteres e coloque ".mp3", .wma" como a extensão do ficheiro.**
  Formato geral do nome : "Título.mp3" ou "Título.wma". Quando criar um título, utilize 8 caracteres ou menos, não inclua espaços no nome e evite a utilização de caracteres especiais incluindo: (.,/,\,=,+).
- **Quando gravar ficheiros MP3, utilize uma velocidade de transferência de descompressão de, pelo menos, 128 Kbps.**
  A qualidade acústica dos ficheiros MP3 depende basica mente da velocidade de compressão/descompressão seleccionada. Para obter um CD áudio com som de qualidade, é necessário uma velocidade de amostragem analógica/digital (conversão para o formato MP3) de, pelo menos, 128 Kbps e, no máximo 160 Kbps. Contudo, se seleccionar velocidades mais altas, como 192 Kbps ou superior, raramente consegue obter uma boa qualidade de som. Por outro lado, a reprodução dos ficheiros com velocidades de amostragem inferiores a 128 kbps não é efectuada correctamente.
- **Quando gravar ficheiros WMA, utilize uma velocidade de transferência de descompressão de, pelo menos, 64 Kbps.**
  A qualidade acústica dos ficheiros WMA depende basica mente da velocidade de compressão/descompressão seleccionada. Para obter um CD áudio com som de qualidade, é necessário uma velocidade de amostragem analógica/digital (conversão para o formato WMA) de, pelo menos, 64 Kbps e, no máximo 192 Kbps. Por outro lado, a reprodução dos ficheiros com velocidades de amostragem inferiores a 64 kbps ou superiores a 192Kbps não é efectuada correctamente. A velocidade de amostragem que pode ser suportada para ficheiros WMA é >30 Khz.
- **Não tente gravar ficheiros MP3 protegidos por direitos de autor.**
  Alguns ficheiros "protegidos" estão encriptados e codificados para impedir a cópia ilegal. Estes ficheiros são dos seguintes tipos: Windows Media™ (marca registada da Microsoft Inc) e SDMI™ (marca registada da SDMI Foundation). Não é possível copiar esse tipo de ficheiros.
- **Importante:**
  As recomendações acima não garantem que o leitor de DVD reproduza gravações MP3 nem asseguram a qualidade do som. Determinadas tecnologias e métodos de gravação de ficheiros MP3 em CD-Rs impedem uma boa reprodução destes ficheiros no leitor de DVD (uma qualidade de som degradada e, em alguns casos, a incapacidade do leitor em l ler os ficheiros).
- Este aparelho pode reproduzir um máximo de 500 ficheiros e de 500 pastas por disco.

Reprodução de MPEG4

Função de reprodução MPEG4

Os ficheiros AVI são utilizados para incluir dados de áudio e de vídeo. Apenas é possível reproduzir ficheiros de formato AVI com extensões ".avi".

1. Abra o tabuleiro de discos. Coloque o disco no tabuleiro. Feche o tabuleiro.
2. Carregue nos botões ▲/▼ou ◄/► para seleccionar um ficheiro avi (DivX/XviD) e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.



Reprodução de REPEAT

Carregue no botão **REPEAT** para alterar o modo de reprodução. Existem 3 modos, que são **Off (desligar), Folder (pasta)** e **Title (título)**.

- Folder (pasta): Repete os ficheiros AVI que apresentam a mesma extensão e que se encontram na pasta actual.
- Title (título) : Repete o título que está a ser reproduzido.

Português

Reprodução de REPEAT A-B

Carregue no botão REPEAT A-B no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A).
Carregue no botão REPEAT A-B no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).

- Para voltar à reprodução normal, carregue no botão CANCEL.

Nota

- A-B REPEAT (REPETIÇÃO A-B) só permitirá que você defina o ponto (B), no mínimo 5 segundos depois da hora de reprodução, após o ponto (A) ter sido definido.

Descrição da função MPEG4

Função	Descrição	Página de referência
Saltar (⏮ ou ⏭)	Durante a reprodução, carregue no botão ⏮ ou ⏭ para avançar ou recuar 5 minutos.	-
Procura (⏪ ou ⏩)	Durante a reprodução, carregue no botão SEARCH (⏪ ou ⏩) e volte a carregar para aumentar a velocidade de procura. Permite procurar mais rapidamente num ficheiro AVI. (2X, 4X, 8X)	-
Reprodução em câmara lenta	Permite procurar mais lentamente num ficheiro AVI. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 14
Reprodução STEP passo a passo	Sempre que carregar no botão STEP, aparece uma nova imagem.	P 14
ZOOM	2X/4X/2X/Normal sequencialmente	P 20

- Estas funções podem não funcionar; tudo depende do ficheiro MPEG4.

CD-R AVI file
Ficheiro CD-R com AVI

Este aparelho consegue reproduzir os seguintes formatos de compressão de vídeo do formato de ficheiro AVI:
- Conteúdo DivX 3.11
- Conteúdo DivX 4 (Baseado no perfil simples MPEG4)
- Conteúdo DivX 5 (o perfil simples MPEG4 juntamente com funcionalidades adicionais, como sejam as imagens bidireccionais. São ainda suportados os formatos Qpel e GMC.)
- Conteúdo compatível com XviD MPEG4.

DVD-RW e DVD+R

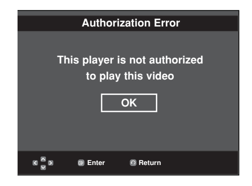
Formato que suporta ficheiro DivX:
- Formato DivX básico DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (codec de vídeo compatível com MPEG 4) e DivX Pro
- Formato do ficheiro: *.avi, *.div, *.divx.

Este aparelho suporta todas as resoluções até ao valor máximo indicado em baixo.

DivX3.11, DivX4 e XviD	DivX5
A taxa de bits pode variar: O dispositivo pode saltar as sequências com taxas de bits mais elevadas e iniciar novamente a descodificação quando a taxa regressar ao normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Taxa de bits máxima: 4Mbps

As mensagens que poderão ser apresentadas ao tentar reproduzir ficheiros DivX são:

1. Sem autorização
   - O ficheiro foi gerado com o código de registo incor recto.



2. Codec não suportado
   - O ficheiro contém determinados tipos de Codecs, Versões (por exemplo, MP4, AFS e outros codecs proprietários) que não são suportados pelo leitor.



3. Resolução não suportada
   - Os ficheiros contêm resoluções superiores às suportadas pelo leitor.



Nota

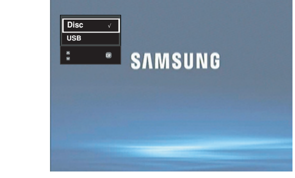
- A resolução que pode ser suportada pelo modelo DVD-1080PK vai até 720 x 480 @30 fotogramas/ 720 x 576 @25 fotogramas.
- Este aparelho suporta CD-R/RW gravados em MPEG4 de acordo com o “formato ISO9660”.

Reproduzir ficheiros multi-média utilizando a função USB

Pode desfrutar de ficheiros multimédia como imagens, filmes e músicas guardados no leitor de MP3, na memória USB ou na câmara digital em áudio de alta qualidade, ligando o dispositivo de armazenamento à entrada USB do leitor de DVD.

Utilizar a função USBHOST

1. Ligue o dispositivo USB à porta USB na parte frontal da unidade.
2. Se existir uma partição na unidade USB, prima o botão ▲/▼ para seleccionar uma das partições e, em seguida, prima **ENTER**.



3. Prima os botões ▲/▼ ou ◀/▶ para seleccionar um ficheiro na memória USB. Prima **ENTER** para abrir o ficheiro.



Nota

- Sempre que premir o botão USB no controlo remoto, éapresenta da uma janela para a selecção do dispositivo USB.
- **"USB"** é apresentado no ecrã.
- O ecrã USB MENU é apresentado no ecrã do televisor e o ficheiro armazenado é reproduzido.

Remover a unidade USB com segurança.

Para evitar danificar o dispositivo de memória USB, remova o hardware com segurança antes de desligar o cabo USB.

- Prima o botão STOP(■).
- Remova o cabo USB.

Saltar para frente/para trás

Durante a reprodução, prima o botão **(⏮ / ⏭).**

- Se existir mais de um ficheiro, ao premir o botão ⏭ o ficheiro seguinte é seleccionado.
- Se existir mais de um ficheiro, quando prime o botão ⏮ o ficheiro anterior é seleccionado.

Reprodução rápida

Para reproduzir o disco a uma velocidade mais rápida, prima **(◀◀ / ▶▶)** durante a reprodução.

- Sempre que carregar num dos botões, a velocidade de reprodução muda do seguinte modo:: 2x → 4x → 8x.

Dispositivos compatíveis

1. Dispositivos USB que suportam USB Mass Storage v1.0. (dispositivos USB que funcionam como disco amovível no Windows (2000 ou posterior) sem instalação de contro ladores adicionais.)
2. Leitor de MP3: HDD e leitores MP3 tipo memória flash.
3. Câmara digital : Câmaras que suportam USB Mass Storage v1.0. câmaras que funcionam como unidades amovíveis no Windows (2000 ou posterior) sem instalação de contro ladores adicionais.
4. Memórias USB: Dispositivos que suportam USB2.0 ou USB1.1.
   - Poderá obter uma qualidade de reprodução diferente quando utilizar um dispositivo USB 1.1.
5. Unidad Flash USB: Dispositivos que admiten USB2.0 o USB1.1.
   - Es posible que experimente una diferencia en la calidad de reproducción al conectar un dispositivo USB1.1.
6. Leitor de cartões USB: Um leitor de cartões USB de uma ranhura e um leitor de cartões USB com várias ranhuras
   - Conforme o fabricante, o leitor de cartões USB poderá não ser suportado.
   - Se instalar vários dispositivos de memória num leitor de vários cartões, poderão surgir problemas de funcionamento.
7. Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB poderá não ser reconhecido.

- **Formatos suportados**

	Nome dos ficheiros	Extensão de ficheiro	Velocidad e de trans-missão	Versão	Pixel	Frequência de amostragem
Fotografia	JPG	JPG .JPEG	-	-	640*480	-
Música	MP3	.MP3	80~384kbps	-	-	44.1KHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	-	44.1KHz
Filme	VCD	MPG.MPEG.	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI, .ASF	4Mbps	.DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- Não é suportado o protocolo CBI (Control/Bulk/Interrupt).
- Não são suportadas câmaras digitais que utilizam protocolo PTP ou que necessitem de instalação de programas adicionais quando ligadas a um PC.
- Não são suportados dispositivos que utilizem o sistema de ficheiros NTFS. (Só é suportado o sistema de ficheiros FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) .)
- Alguns leitores de MP3 poderão não funcionar quando ligados a este produto, dependendo do tamanho do sector do sistema de ficheiros.
- A função USB HOST não é suportada se estiver ligado um produto que transfira ficheiros através de um programa específico do fabricante.
- Não funciona com dispositivos activados para o protocolo Janus MTP (Media Transfer Protocol).
- A função USB HOST deste produto não suporta todos os dispositivos USB.
  Para obter mais informações sobre os dispositivos suportados, consulte a página 35.

Extracção do CD

Esta função permite copiar ficheiros de áudio de discos para dispositivos USB em formato MP3.

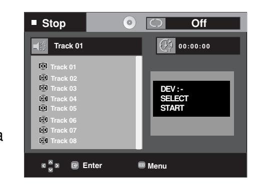
Abra o tabuleiro de discos.

Coloque um CD de áudio (CD DA) no tabuleiro e, em seguida,

feche o tabuleiro.

Ligue o dispositivo USB na entrada USB na parte frontal do leitor.

É apresentado este ecrã.



1. Com a unidade em modo de paragem, prima o botão ► para seleccionar o menu **DEV** (dispositivo de armazenamento) e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
2. Prima os botões ▲/▼ para seleccionar **SELECT** e, em seguida, prima o botão **ENTER** para marcar todos os ficheiros a serem copiados.
   - Para anular a selecção dos ficheiros para cópia, prima o botão ENTER novamente (**UNSELECT** Menu) (menu ANULAR SELECÇÃO).
   - Se pretender marcar vários ficheiros para serem copiados, prima o botão ◄ e, em seguida, prima o botão **ENTER** no ficheiro seleccionado.



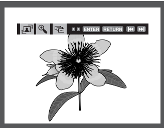
3. Prima os botões ▲/▼ para seleccionar **START** e, em seguida, prima o botão **ENTER**.
   A cópia de ficheiros é iniciada.
   - Para cancelar a cópia em curso, prima o botão **CANCEL.**



Nota
- Quando a extracção do CD está a ser executa da, o leitor passa automaticamente para o modo de reprodução.
- Só podem ser extraídos CDs de áudio (CD DA).

Reprodução de Picture CD

1. Seleccione a pasta pretendida.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar um ficheiro de imagem do menu clips e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
3. Carregue no botão **INFO** para ver o menu. Carregue nos botões ◄/► para seleccionar o menu que pretende ver e depois carregue no botão **ENTER**.



Nota
- Carregue no botão STOP para voltar ao menu clips.
- Durante a reprodução de um Kodak Picture CD, o aparelho apresenta directamente a fotografia e não o menu clips.

Rotação

: De cada vez que carrega no botão **ENTER**, a imagem roda 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.

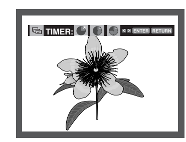
Zoom

 : Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar a parte do ecrã que pretende ampliar.
Carregue no botão **ENTER**. De cada vez que carrega no botão **ENTER**, a imagem é ampliada até 2X.

Apresentação de diapositivos

- : O aparelho activa o modo de apresentação de slides.
- Antes de ser iniciada a apresentação de dispositivos, é necessário definir o intervalo de apresentação das imagens.

-  : As imagens são alteradas automaticamente a intervalos de 6 segundos.
-  : As imagens são alteradas automaticamente a intervalos de 12 segundos.
-  : As imagens são alteradas automaticamente a intervalos de 18 segundos.



Nota
- O intervalo de tempo que decorre entre cada imagem pode ser diferente do intervalo definido em função da dimensão do ficheiro.
- Se não carregar em nenhum botão, a apresentação de diapositivos é iniciada automaticamente decorridos cerca de 10 segundos por predefinição.

Reprodução de MP3-JPEG

Pode reproduzir ficheiros JPEG com música de fundo.

1. Carregue nos botão ▲/▼ para seleccionar um ficheiro MP3 do menu clips e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
2. Carregue nos botão ▲/▼ para seleccionar um ficheiro JPEG do menu clips e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.
   - A música é reproduzida a partir do início.
3. Carregue no botão Stop quando quiser parar a reprodução.

Nota
Os ficheiros MP3 e JPEG têm de estar no mesmo disco.

Discos CD-R com JPEG

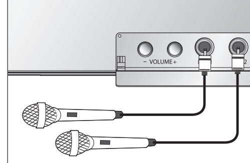
- Apenas é possível reproduzir ficheiros com as extensões ".jpg" e ".JPG".
- Se o disco não se encontrar fechado, o início da reprodução pode demorar mais tempo e nem todos os ficheiros gravados são reproduzidos.
- Apenas podem ser reproduzidos discos CD-R com ficheiros JPEG em formato ISO 9660 ou Joliet.
- O nome do ficheiro JPEG não deve ter mais de 8 caracteres e não pode apresentar espaços em branco ou caracteres especiais (. / = +).
- Apenas é possível reproduzir um disco multi-sessão gravado consecutivamente. Se existir um segmento em branco no disco multi-sessão, este apenas pode ser reproduzido até ao segmento em branco.
- Pode ser guardado um número máximo de 3000 imagens num único CD.
- Recomendam-se os CD de fotografias da Kodak.
- Durante a reprodução de um Kodak Picture CD, apenas os ficheiros JPEG existentes na pasta de imagens podem ser reproduzidos.
- Kodak Picture CD: Os ficheiros JPEG existentes na pasta de imagens podem ser reproduzidos automaticamente.
- Konica Picture CD: Se quiser ver a imagem, deve seleccionar os ficheiros JPEG no menu clips.
- Fuji Picture CD: Se quiser ver a imagem, deve seleccionar os ficheiros JPEG no menu clips.
- QSS Picture CD: O aparelho não pode reproduzir QSS Picture CD.
- Se o número de ficheiros num disco for superior a 500, apenas 500 ficheiros JPEG podem ser reproduzidos.
- Se o número de pastas num disco for superior a 500, apenas os ficheiros JPEG existentes em 500 pastas podem ser reproduzidos.

FUNÇÕES DE KARAOKE

Funções de karaoke

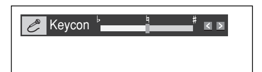
Sequência de funcionamento.

1. Ligue os terminais de saída de áudio mista ao televisor ou amplificador. (Consulte a página 9)
2. Ligue o microfone à tomada Mic. Assim que estiver ligado um microfone, poderá utilizar as funções de karaoke.



Comando de teclas

1. Reproduza o Disco de Karaoke que contém as músicas pr tendidas. Prima o botão **KARAOKE**.
2. Prima os botões ◄/► para alterar o tom pretendido **ENTER**.



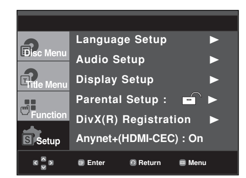
Nota
- Se ouvir som de retorno (sons agudos e estri dentes) durante a utilização da função de karaoke, afaste o microfone das colunas ou baixe o volume do microfone ou das colunas.
- Ao reproduzir um disco MP3, WMA, DTS e LPCM, não é possível utilizar as funções de karaoke.
- Quando o microfone está ligado, a saída digital não funciona.
- O som do microfone é apenas emitido a partir da saída de áudio analógica.
- Se um microfone estiver ligado à entrada de microfone no painel frontal, o áudio de 5,1 canais será alterado para áudio de 2 canais. Esta alteração só é reversível se o microfone for desligado.

ALTERAR O MENU DE CONFIGURAÇÃO

Utilizar o menu de configuração

O menu de configuração permite-lhe personalizar o leitor de DVD, permitindo-lhe seleccionar diversas preferências de idiomas, definir um nível de restrição de canais e até ajustar o leitor ao tipo de ecrã do televisor que possui.

1. Quando o aparelho se encontrar em modo Stop, carregue no botão **MENU** do telecomando. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



❶ Language Setup : Configurar o idioma.
❷ Audio Setup : Configurar as opções de áudio.
❸ Display Setup : Configurar as opções de visualização. Utilize para seleccionar qual o tipo de ecrã que pretende visualizar e diversas opções de visualização.
❹ Parental Setup : Configurar a restrição de canais. Permite aos utilizadores definir o nível a partir do qual as crianças deixam de poder ver filmes prejudiciais, tais como aqueles que incluem violência, cenas para adultos, etc.
❺ DivX(R) Registration : Utilize o código de registo para registar este leitor no formato DivX(R) Video On Demand. Para obter mais informações consulte o endereço www.divx.com/vod.
❻ Anynet+(HDMI-CEC) : Configurar as opções de Anynet+(HDMI-CEC).

2. Carregue nos botões ▲/▼ para aceder a diversas funcionalidades. Carregue no botão ► ou **ENTER** para aceder a funcionalidades secundárias.
3. Para fazer com que o ecrã de configuração desapareça após a programação, volte a carregar no botão **MENU**.

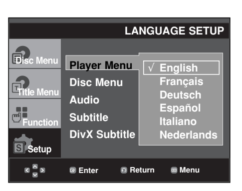
Nota
Dependendo do disco, algumas selecções do menu Setup (configurar) podem não funcionar.

Programar as funções de idioma

Se programar o idioma de Player Menu (Menu do leitor), Disc Menu (Menu do disco), Audio (Som) e Subtitle (Legendas) com antecedência, eles aparecem automaticamente sempre que vê um filme.

Utilizar o idioma do menu do leitor

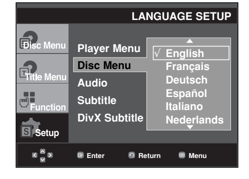
1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Player Menu** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
5. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - O idioma é seleccionado e o ecrã volta ao menu programação do idioma.
   - Para fazer o menu de configuração desaparecer, carregue no botão MENU.



Utilizar o idioma do Disc Menu <Menu do disco>

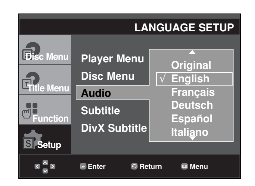
Esta função apenas altera o idioma dos textos apresentados nos ecrãs do menu do disco.

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.o
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Disc Menu** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
5. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - Se o idioma seleccionado não estiver gravado no disco, o idioma original pre-gravado é seleccionado.
   - O idioma é seleccionado e o ecrã volta ao menu programação do idioma.
   - Para fazer o menu de configuração desaparecer, carregue no botão MENU.



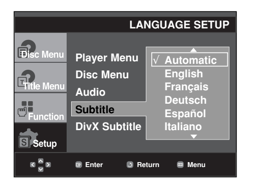
Utilizar o idioma de áudio

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Audio** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
5. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - Seleccione "Original" se quiser que o idioma pre-definido da banda sonora seja o idioma original em que o disco é gravado.
   - Se o idioma seleccionado não estiver gravado no disco, o idioma original pré-gravado é seleccionado.
   - O idioma é seleccionado e o ecrã volta ao menu pro-gramação do idioma.
   - Para fazer o menu de configuração desaparecer, car-regue no botão MENU.



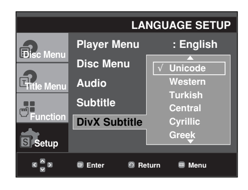
Utilizar o idioma das legendas

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Subtitle** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
5. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - Seleccione "Automatic" se quiser que o idioma das legendas seja igual ao seleccionado como idioma de áudio.
   - Alguns discos podem não ter o idioma seleccionado como idioma inicial; nesse caso, o disco utiliza a progra mação de idioma original.
   - O idioma é seleccionado e o ecrã volta ao menu de configuração.
   - Para fazer o menu de configuração desaparecer, carregue no botão MENU.



Utilizar o idioma das DivX legendas

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Language Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **DivX Subtitle** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
5. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o idioma pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   - O idioma é seleccionado e o ecrã volta ao menu de configuração.
   - Para fazer o menu de configuração desaparecer, carregue no botão MENU.

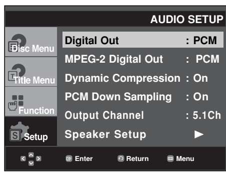


Programar as opções de áudio

As opções áudio permitem configurar o dispositivo áudio e as programações de estado do som, dependendo do sistema de áudio utilizado.

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Audio Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.





❶ Digital Out
- PCM : Converte para áudio PCM(2CH).
- Bitstream : Permite a saída de fluxos de bits Dolby Digita através de uma saída digital. Seleccione Bitstream quando efectuar a ligação a um descodificador Dolby Digital.

❷ MPEG-2 digital Out
- PCM : Converte para áudio PCM(2CH).
- Bitstream : Converte para MPEG-2 Digital Bitstream - 5.1CH (no caso de MPEG-2, 8CH). Seleccione Bitstream ao utilizar a Saída de Áudio Digital.

❸ Dynamic Compression
- On : Para seleccionar a compressão dinâmica.
- Off : Para seleccionar a gama padrão.

❹ PCM Down Sampling
- On : Seleccione esta opção sempre que o amplificador ligado ao leitor não for compatível com sinais de 96KHz. Nesse caso os sinais de 96KHz são con vertidos para 48KHZ.
- Off : Seleccione esta opção sempre que o amplificador ligado ao leitor for compatível com sinais de 96KHz. Neste caso, a missão dos sinais é efectuada sem qualquer alteração.

Nota :
- Mesmo quando a opção PCM Down sampling se encontra definida como Off.
  • Alguns discos apenas permitem a emissão de sinais de frequência reduzida através de saídas digitais.

❺ Output Channel
- 2CH : Seleccione este canal quando utilizar apenas uma ligação 2CH.
- 5,1 CH : Seleccione este canal quando utilizar uma ligação 5,1CH.

Nota
- Para que o menu de configuração das colunas seja apresentado, seleccione o canal de saída 5,1CH
  • Se seleccionar o canal 5,1, ligue o cabo RCA às ligações C&LFE para áudio analógico.
  • Se seleccionar a opção canal 2, ligue o cabo às ligações FR&FL.
- Não existe nenhuma saída de áudio analógico quando reproduz áudio DTS.
- Para fazer o menu Setup desaparecer,pressione o botão MENU.

❻ Speaker Setup

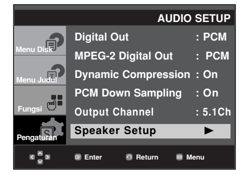
HDMI

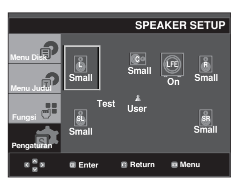
- Se o televisor não for compatível com formatos multi-canal comprimidos (Dolby Digital, MPEG, DTS), programe Digital Audio para PCM.

- Se o televisor não for compatível com frequências de amostragem LPCM acima de 48kHz, programe PCM Down Sampling para On.

Configuração das colunas para som surround

1. Com o aparelho em modo Stop (Parar), prima o botão **MENU**.
2. Prima os botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** (Configurar) e, em seguida, prima o botão ► ou **ENTER**.
3. Prima os botões ▲/▼ ppara seleccionar **Audio Setup** (Configuração de áudio) e, em seguida, prima o botão ► ou **ENTER**.
4. Prima os botões ▲/▼ para seleccionar **Speaker Setup** (Configuração das colunas) e, em seguida, prima o botão ► ou **ENTER**.
5. Prima os botões ▲/▼/◄/► para seleccionar o item pre tendido e, em seguida, prima o botão **ENTER** para configu rar a coluna.





Nota
Para que o menu de configuração desapareça, prima o botão MENU.

Predefinições : FRONT L, R (Small), CENTER (Small), SURROUND (Small). Seleccione o tamanho das colunas a ligar.

❶ Front (FL, FR) [Frontal (FI, FD)]
- Large (Grande): Normalmente, esta é a opção que deve ser seleccionada.
- Small (Pequena): Se o som apresentar dis torções ou os efeitos de som surround forem difíceis de ouvir, seleccione esta opção. Esta opção activa o circuito de redirecciona mento de graves Dolby Digital e emite as fre quências de sons graves da coluna a partir do subwoofer.

❷ Center(Central)
- None (Nenhuma): Se não ligar nenhuma colu na central, seleccione esta opção.
- Large (Grande): Normalmente, esta é a opção que deve ser seleccionada.
- Small (Pequena): Se o som apresentar dis torções, seleccione esta opção. Esta opção activa o circuito de redireccionamento de graves Dolby Digital e emite as frequências de sons graves da coluna central a partir das outras colunas.

❸ Surround (SL, SR)
- None (Nenhuma): Se não ligar nenhuma coluna central, seleccione esta opção.
- Large (Rear/Side) [Grande (Posterior/Lateral)]: Geralmente, deverá seleccionar uma destas opções, de acordo com a posição da coluna posterior.
- Small (Rear/Side) [Pequena (Posterior/ Lateral)]: Se o som apresentar distorções ou os efeitos de som surround forem difíceis de ouvir, seleccione uma destas opções, de acor do com a posição da coluna posterior. Esta opção activa o circuito de redireccionamento de graves Dolby Digital e emite as frequências de sons graves da coluna posterior a partir das outras colunas.

Teste de configuração

Os sinais de saída de teste são emitidos no sentido dos ponteiros do relógio, a partir da coluna frontal (L).

Ajuste o balanço de canais para que as colunas emitam o som de forma equilibrada na sala.
FRONT(L) → CENTER → SUBWOOFER → FRONT(R) → SURROUND(R) → SURROUND(L)

Nota

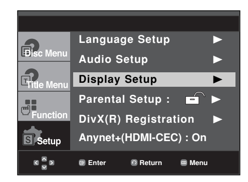
Para que o menu Setup (Configurar) desapareça ou para regressar ao ecrã de menus, prima o botão RETURN.

- O sinal de saída de teste do subwoofer é inferior ao das outras colunas.
- O logótipo MPEG Multichannel é uma marca comercial registada da PHILIPS Corporation.
- Se definir Frontal (L, R) “Small” (Pequeno), LFE (Subwoofer) será automaticamente definido como “On” (Ligado).

Programar as opções de visualização.

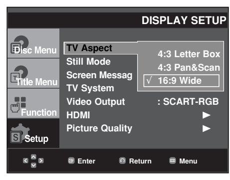
As opções de visualização permitem programar diversas funções de vídeo do leitor.

1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
3. Carregue nos botões ▲/▼para seleccionar **Display Setup** e, em seguida, carregue no botão ►ou **ENTER**.
4. Carregue nos botões ▲/▼para seleccionar o item pretendido e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



❶ **TV Aspect**
Dependendo do tipo de televisor, pode ajustar a definição do ecrã (relação altura/largura)

- 4:3 Letter Box : Seleccione esta opção para ver a relação total de altura/largura do ecrã 16:9 do DVD, mesmo que o seu televisor apenas possua um ecrã com uma relação 4:3. Aparecem barras pretas nas partes superior e inferior do ecrã.
- 4:3 Pan & Scan : Seleccione esta opção para televisores de formato convencional, quando quiser ver a parte central do ecrã 16:9. (As extremidades esquerda e direita da imagem são cortadas.)
- 16:9 Wide : Pode ver a imagem 16:9 completa no televisor panorâmico.



❷ **Still Mode**
Estas opções ajudam a evitar a imagem trema no modo de pausa e apresentam com mais nitidez o texto mais pequeno.

- Auto : Sempre que seleccionar Auto, o modo Field/ Frame (campo/imagem) é automaticamente convertido.
- Field (campo) : Seleccione esta funcionalidade sempre que o ecrã tremer em modo Auto.
- Frame (imagem) : Seleccione esta funcionalidade sempre que pretender ver letras pequenas em modo Auto.

❸ **Screen Messages**
Utilize esta opção para activar ou desactivar mensagens de ecrã.

❹ **TV System**
- NTSC : No caso de utilizar um disco NTSC

• Se o sistema do seu televisor apenas possuir uma entrada de vídeo PAL, deve seleccionar a opção “PAL”. Sempre que selecciona a opção “PAL”, o formato de saída entrelaçada é PAL 60 Hz.

• Se o sistema do seu televisor apenas possuir uma entrada NTSC, deve seleccionar a opção “NTSC”.

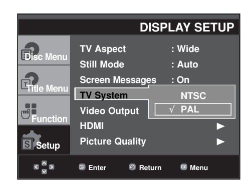
• Se configurar o sistema NTSC do televisor, a taxa de fotogramas de saída HDMI é 60Hz.

- PAL : No caso de utilizar um disco PAL

• Se o sistema do seu televisor apenas possuir uma entrada de vídeo NTSC, deve seleccionar a opção “NTSC”.

• Se o sistema do seu televisor apenas possuir uma entrada PAL, deve seleccionar a opção “PAL”.

• Se configurar o sistema PAL do televisor, a taxa de fotogramas de saída HDMI é 50 Hz.



❺ **Video Output**

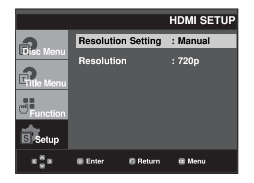
Seleccione Video Output (saída de vídeo).

- HDMI
- SCART-CVBS: Seleccione quando pretender uma saída CVBS de uma ligação scart.
- SCART RGB : Seleccione esta opção sempre que quiser utilizar a saída SCART RGB.
  • Se carregar no botão VIDEO SEL., o modo de vídeo saída será alterado em sequência em modo sem disco. (HDMI → SCART CVBS → SCART RGB)
  • Se a selecção Yes/No (sim/não) no menu secundário da opção Display Setup (programação do ecrã) não for efectuada num prazo de 10 segundos, o ecrã volta ao menu anterior.

❻ **HDMI**

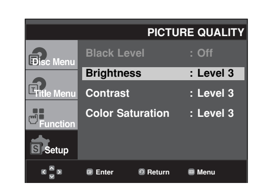
Utiliza-se esta configuração no caso que a unidade está conectada com aparelhos de visualização por HDMI (TV, projector, etc).

- Ajuste da definição (Resolution Setting)
  - Auto : Definição automatica da resolução.
  - Manual : Definição manual da resolução.
- Resolução (Resolution)
  - 480p/576p : 720 x 480, 720 x 576
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
  - 1080p : 1920 x 1080



❼ **Picture Quality**

- Black Level : Ajusta a luminosidade de ecrã (On ou Off).
- Brightness : Level 1 ~ Level 5
- Contrast : Level 1 ~ Level 5
- Color Saturation : Level 1 ~ Level 5



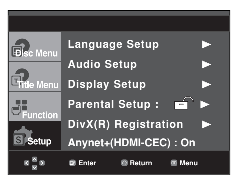
- **Si la Salida de Video se fija incorrecta mente, la pantalla se puede bloquear.**
- **Las resoluciones disponibles para las salidas de HDMI dependen de la televisión o del proyector conectados. Para los detalles, vea el manual de usuario de su TV o el proyector.**
- **Si se modifica la resolución durante la reproducción, habrá que esperar unos instantes hasta que la imagen se vea normal.**
- **Si ajusta la resolución de salida a HDMI 720p ó 1080i, la salida HDMI proporciona mayor calidad de imagen.**

Programar a restrição de canais

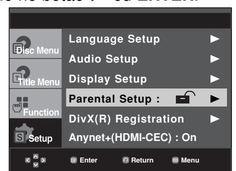
A função de restrição de canais funciona em conjunto com os DVDs aos quais foi atribuído um determinado nível, o qual ajuda o utilizador a controlar qual o tipo de DVDs que a sua família pode ver. Podem existir até 8 níveis de classificação num disco.

Definir o nível de classificação

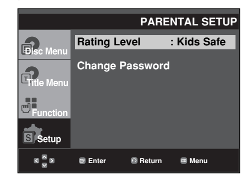
1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



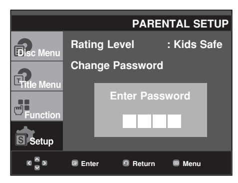
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Parental Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



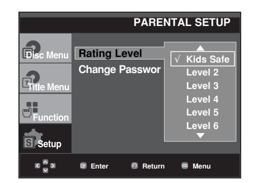
4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Rating Level** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



5. Introduza a sua palavra-passe.
   - A palavra-passe está predefinida para 0000. Para activar a restrição de canais mude a palavra-passe para um valor diferente de 0000.



6. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar o nível de classificação que pretende e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.
   Por exemplo) Definir o **Kids Safe**.

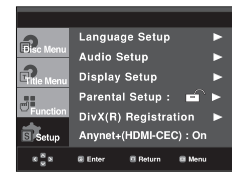


Para fazer o menu de configuração desaparecer, carregue no botão MENU.

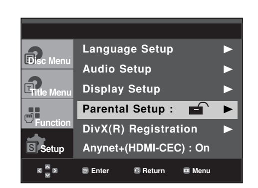
Por exemplo, se seleccionou o nível 6, os discos que tenham sido classificados com o nível 7,8 não são reproduzidos.

Alterar a palavra-passe

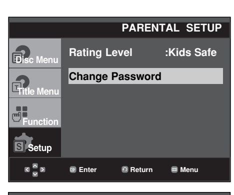
1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.

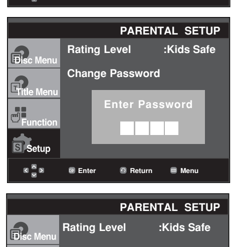


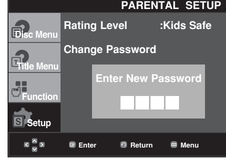
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Parental Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



4. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Change Password** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**. Introduza a nova palavra-passe. Volte a introduzir a nova palavra-passe.







Nota

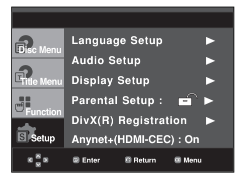
Se tiver esquecido a sua palavra-passe, deve consultar a secção "Esqueceu-se da palavra-passe" no Guia para resolução de problemas.

Configurar a função Anynet+(HDMI-CEC)

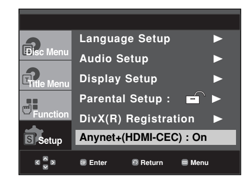
Anynet+ é uma função que pode ser utilizada com uma unidade com o telecomando de um televisor Samsung, ligando o DVD 1080PK a um televisor SAMSUNG com um cabo HDMI. (Consulte a página 10-11) (Esta função só está disponível com televisores SAMSUNG que suportem Anynet+.)

Seleccione On (Ligado) quando ligar o DVD 1080PK ao televisor Samsung que suporta Anynet+.

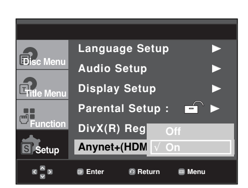
1. Com o aparelho em modo Stop, carregue no botão **MENU**.
2. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Setup** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



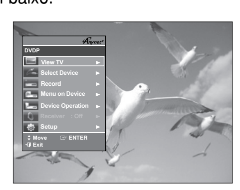
3. Carregue nos botões ▲/▼ para seleccionar **Anynet+(HDMI-CEC)** e, em seguida, carregue no botão ► ou **ENTER**.



4. Defina a função Anynet+(HDMI-CEC) para “On” (Ligado) no leitor de DVD e, em seguida, prima o botão ► ou **ENTER**.



5. Defina a função Anynet+ no televisor. (Consulte o manual de instruções do televisor para obter mais informações.)
   - Se carregar no botão Anynet+ no telecomando, pode ver o menu no ecrã, em baixo.



TV Menu

Pode utilizar o leitor de DVD com o telecomando do televisor. Botões do televisor que podem ser utilizados para controlar o leitor de DVD:

, , , , , , , e

botões , botões 0 ~ 9 .

- **Select Device (Seleccionar dispositivo)**: Utilize esta opção para seleccionar o dispositivo.
- **Menu on Device (Menu no dispositivo)** : Função idên tica à do botão Menu do telecomando do leitor de DVD.
- **Device Operation (Funcionamento do dispositivo)**: Função idêntica à do botão INFO do telecomando do leitor de DVD.

Nota

- Se carregar no botão **PLAY** da unidade quando estiver a ver televisão, as suas imagens são reproduzidas no ecrã do televisor.
- Se reproduzir um DVD quando o televisor estiver desligado, o televisor liga-se.
- Se desligar o televisor, o leitor de DVD desliga-se automaticamente.
- Se mudar de HDMI para outras fontes (Composto, Componente, …etc) no televisor, enquanto estiver a reproduzir um disco DVD, o leitor de DVD pára a reprodução,

Actualização de firmware

Introdução

A Samsung actualiza com frequência o software de modo a melhorar o desempenho deste aparelho com as mais recentes inovações, através do seu site na Internet (www.samsung.com).

Especialmente porque estão continuamente a surgir novas versões do codec MPEG4. Os melhoramentos efectuados dependem directamente do software de actualização que está a utilizar, bem como do software que existia no leitor de DVD antes da actualização.

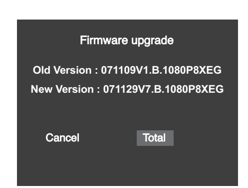
Como efectuar um disco de actualização

1. Deve transferir um novo ficheiro através do Download Center do site Internet da Samsung (www.samsung.com).
2. Grave o ficheiro num disco utilizando o gravador de CDs do seu computador.

Nota
- Sistema de ficheiros CD-ROM nível ISO
- Conjunto de caracteres ISO 9660
- Finalizado, sessão única
- Velocidade de gravação baixa

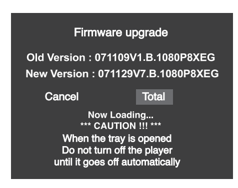
Procedimento de actualização

1. Abra o tabuleiro de discos. Coloque o disco no tabuleiro. Feche o tabuleiro. Aparece o ecrã de actualização de Firmware.



Aparece a indicação Firmware upgrade <actualização de Firmware> no ecrã

2. Carregue nos botões ◄/► para seleccionar **Total** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**.



Início da actualização de Firmware

- Durante a gravação, o tabuleiro abre automaticamente. Após ter retirado o disco, aguarde cerca de 2 minutos.
- Se o aparelho tiver sido actualizado com êxito, deve desligar e ligar-se automaticamente após o fecho do tabuleiro.

3. Carregue nos botões numéricos para seleccionar o idioma pretendido.



Nota
- Se a opção “Select Menu Language” não aparecer, deve entrar em contacto com o “Centro de assistência da Samsung”.
- Não carregue em nenhum botão nem desligue o cabo de alimentação durante a actualização.
- O procedimento de actualização pode ser alterado, consulte o site web (www.samsung.com).

Português

Resolução de problemas

Antes de pedir assistência (resolução de problemas), faça as seguintes verificações.

Problema	Acção	Página
Não consegue fazer operações com o telecomando.	• Verifique as pilhas do telecomando. Pode ser preciso substituí-las. • Nunca utilize o telecomando a uma distância superior a 6 m. • Retire as pilhas e carregue sem soltar um ou mais botões durante vários minutos para esgotar o microprocessador dentro do telecomando e assim reprogramá-lo. Reintroduza as pilhas e tente utilizar o telecomando novamente.	P3
Não consegue reproduzir o disco.	• Verifique se o disco foi introduzido com a etiqueta virada para cima. • Verifique o código de região do DVD.	P5
Não se ouve o som de 5.1 canais.	• O som de 5.1 canais só se ouve quando se cumprem os seguintes requisitos. : 1) O leitor de DVD encontra-se ligado ao amplificador correcto 2) O disco está gravado com som de 5.1 canais. • Verifique se o disco que está a ser reproduzido tem a marca “5.1 ch” na parte exterior. • Verifique se o sistema de áudio está ligado e a funcionar correctamente. • No menu SETUP <CONFIGURAÇÃO>, a opção Audio Output <Saída de áudio> está definida para Bitstream?	P12 P27~29
O ícone ⊘ aparece no ecrã.	• Não é possível completar as funções ou acções neste momento porque: 1. O software do DVD não o permite. 2. O software do DVD não suporta a função (por exemplo, ângulos). 3. A função não está disponível neste momento. 4. Solicitou um número de título, de secção, ou um tempo de procura, fora do intervalo válido.	
A opção Disc Menu <Menu do disco> não aparece.	• Verifique se o disco tem menu.	
O modo de reprodução é diferente da selecção feita no menu Setup (Programação).	• Algumas das funções seleccionadas no modo Setup (Programação) podem não funcionar correctamente, se o disco não estiver codificado com a função correspondente.	P28~32
Não é possível alterar a relação altura/largura do ecrã.	• A relação altura/largura do ecrã é fixa nos DVDs.	P29~30
Não se ouve som.	• Verifique se seleccionou a opção (Saída digital) correcta no menu Audio Options <Opções de som>.	P27~29
O ecrã está bloqueado	• Carregue no botão ⏭ durante mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as programações são repostas aos valores de origem.	P14
Esqueceu-se da palavra-passe	• Carregue no botão ⏭ durante mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as programações, incluindo a palavra-passe, são repostas aos valores de origem. Não recorra a esta opção salvo estritamente necessário.	P31
A imagem tem interferências ou está distorcida	• Vá para o índice, procure a secção do manual de instruções que inclui explicações sobre o problema actual e siga novamente o procedimento. • Se o problema persistir, contacte o centro de assistência autorizado da sua zona.	
Se surgirem outros problemas.	• Verifique se o disco não está sujo ou riscado. • Limpe o disco.	P2
Nenhuma saída de HDMI	• Verifique se a saída de vídeo está activada para o HDMI. • Verifique se a TV apoia este leitor de DVDs 480p/576p/720p/1080i/1080p.	P10~11
Ecrã da saída de HDMI anormal.	• Se aparecer o ruído de neve na ecrã, isto significa que a TV não apoia HDCP(High-bandwidth Digital Content Protect: protecção dos conteúdos Digitais de alta largura de banda).	P10~11
Vibração anormal da saída de HDMI	• Verifique se a norma do seu televisor está correctamente definida. • O fenómeno de vibração anormal da ecrã poderá ocorrer quando a razão da forma for convertida de 50Hz para 60Hz para a SAÍDA DE 720p/1080i/1080p HDMI (High Definition Multimedia Interface). • Consulte o manual do utilizador do televisor.	P29~30

Produtos que suportam a função USB HOST

Câmara digital

Produto	Empresa	Tipo
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

Memória USB

Produto	Empresa	Tipo
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

Leitor de MP3

Produto	Empresa	Tipo
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Leitor de vários cartões

Produto	Empresa	Tipo
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB 2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

Português

Características técnicas

General	Alimentação	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Consumo	9 W
	Weight	1.7 Kg
	Dimensões	430mm (W) X 250mm (D) X 45mm (H)
	Temperatura de Funcionamento	+5°C to +35°C
	Umidade de Funcionamento	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Velocidade de Leitura : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Tempo de Reprodução aprox. (Face Única, Disco de camada única) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Velocidade de Leitura : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Tempo Máximo de Reprodução : 74 min.
Video Output	Vídeo Composto	1 canaisl : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Tomada SCART	R (Red): 0,7 Vp-p (carga 75 Ω) G (Green): 0,7 Vp-p (carga 75 Ω) B (Blue): 0,7 Vp-p (carga 75 Ω) Vídeo Composto: 1,0 Vp-p (carga 75 Ω) Sinal de Luminância : 1.0 Vp-p (carga 75 Ω) Sinal de Cor : 0.3 Vp-p (carga 75 Ω)
	HDMI	576p/480p, 720p, 1080i, 1080p
Audio Output	SCART Jack	2 Canais : L(1/L), R(2/R)
	5.1 Canais	F/L, F/R, R/L, R/R, CT, S/W
	2 Canais	L(1/L), R(2/R)
	*Frequência de Resposta	Amostragem 48 kHz : 4 Hz a 22 kHz Amostragem 96 kHz : 4 Hz a 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Gama Dinâmica *Distorção Harmónica Total	100 dB 0.004 %

*: Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.
- Os pesos e dimensões apresentados são valores aproximados.



PORTUGAL

Este produto Samsung é garantido por um período de vinte e quatro (24) meses a partir da data de compra original, contra defeitos de fabrico e/ou mão de obra.
No caso de ser necessária a intervenção ao abrigo da Garantia, o produto pode ser reparado num dos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung distribuídos pelo País, ou através do retalhista onde foi adquirido. Em caso de necessidade, os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung noutros Estados Membros da União Europeia cumprirão com as condições de garantia existentes nesses Estados. Mais esclarecimentos ou informações complementares sobre os Concessionários de Assistência Técnica da Samsung poderão ser obtidos em:

SAMSUNG ELECTRÓNICA PORTUGUESA, S.A
Rua Cesario Verde, no 5-4, Piso
2795-753 Queijas-Portugal

http://www.samsung.com/pt
Linha Azul: 80 8 200 128

■ CONDIÇÕES DE GARANTIA

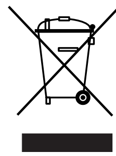
1.A Garantia só é válida se, quando o pedido de intervenção ao abrigo da mesma, o cartão de Garantia estiver completa e correctamente preenchido, for apresentado conjuntamente com o documento original de compra e o número de série do produto não tiver sido alterado.
2. As obrigações da Samsung limitam-se à reparação ou, por sua iniciativa, substituição do produto ou partes defeituosas.
3. Para obter assistência de forma rápida, recorra aos Concessionários de Assistência Técnica da Samsung, que fornecem níveis de serviço e tempos de reparação o mais optimizados possíveis. Qualquer intervenção feita por serviços estranhos à Samsung, e sem a sua devida autorização, não será reembolsada e será declinada toda e qualquer responsabilidade inerente a estragos causados no aparelho no âmbito das citadas intervenções.
4. Este produto não é considerado defeituoso em materiais ou mão de obra, para efeitos de alterações e/ou adaptações necessárias para países ou locais para os quais não foi inicialmente concebido. Esta Garantia não cobre os encargos nem os prejuízos resultantes das referidas alterações e/ou adaptações.
5. Esta Garantia não abrange nenhuma das seguintes situações:
   a) Verificações periódicas, manutenção e reparação de peças sujeitas a desgaste natural.
   b) Custos relativos a remoção ou instalação do produto.
   c) Uso ou instalação incorrectas, incluindo a utilização do produto em condições para as quais não foi previamente concebido e fabricado.
   d) Estragos causados pela luz, águas, fogo, fenómenos da natureza, guerra, distúrbios públicos, voltagem incorrecta, ventilação imprópria, quedas, pancadas, ou qualquer outra causa fora do controlo da Samsung.
6. Esta garantia é válida para qualquer pessoa que legalmente adquira a posse do aparelho durante o seu respectivo período.
7. Esta Garantia não afecta os direitos estatutários do consumidor previstos na legislação nacional em aplicável, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 67/2003, nem os direitos que o consumidor tem em relação ao retalhista, resultantes do contrato de compra e venda efectuado. Na ausência da legislação aplicável, esta Garantia será o único e exclusivo recurso ao consumidor; nem a Samsung Electrónica Portuguesa, S.A., nem as suas Companhias Subsidiárias ou Distribuidores poderão ser responsabilizados por quaisquer danos acidentais ou provocados por quebra de qualquer Garantia expressa ou implícita deste produto.

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes Samsung.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	
	HONDURAS	800-7919267	
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min), 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com

Memo

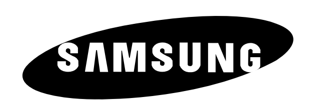


Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.


SAMSUNG